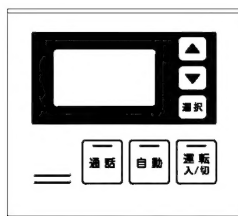
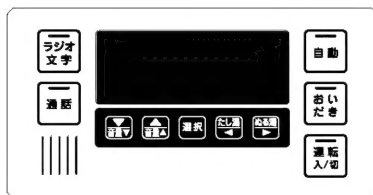
大阪ガス

取扱説明書

「見えるラジオ」リモコン

リモコンセット	138-R333
増設リモコン	138-R313

ご使用の前にこの取扱説明書を必ずお読みいただき、正しくお使いください。

ご使用の給湯暖房用熱源機本体の取扱説明書も併せてご覧ください。

取扱説明書は、いつでも使用できるように大切に保管し、使用方法がわからなくなったときお読みください。

この製品は国内専用です。

「見えるラジオ」は株式会社エフエム東京の登録商標です。

家庭用

もくじ

はじめに

本書の使いかた

初めてお使いになるときには、ひと通りお読みください。
使いかたが分からなくなったときなどは、表紙の「もくじ」から該当する項目を探して、そのページをご覧ください。

本書の構成

本書は、以下の13の項目から構成されています。
（※表紙に「もくじ」を設けてあります。）

- **安全のための注意**……本製品を使用する上での注意事項を記載しています。本製品をお使いになる前に、必ずお読みください。
- **特徴**……本製品の特徴を記載しています。
- **各部のなまえとはたらき**……リモコンの各部の名称と機能を記載しています。
- **準備してください**……最初にお使いになる際にしていただきたい内容を記載しています。
- **給湯を使うとき**……水栓やシャワーでお湯を使う場合の操作方法を記載しています。
- **おふろを沸かすとき**……おふろを沸かす方法を記載しています。
- **暖房を使うとき**……浴室暖房や暖房運転に関する情報を記載しています。
- **その他の機能**……付加的な機能を記載しています。
- **ラジオを聴く・文字放送を見る**……浴室でFMラジオを聴いたり、見えるラジオを見たりする際の操作方法を記載しています。
- **点検・お手入れ**……快適に長く使用していただくためにお客様にしていただきたいお手入れの方法を記載しています。
- **故障かな？と思ったら**……リモコンに関する症状別の対処方法や、故障表示に関する情報を記載しています。リモコンやラジオの調子が変だなと思ったらお読みください。
- **サービス**……アフターサービスに関するお知らせを記載しています。
- **用語**……本書で使用している用語についての解説を記載しています。

※下記の記載については、機器（給湯暖房用熱源機）本体の取扱説明書の該当ページも併せてご参照ください。

記　　載	本体取扱説明書の項目名
安全・快適にご使用いただくためにぜひお読みいただきたい内容	「安全のための注意」
お客様がご使用の機器本体の品名・製品のタイプ	「品名」
お客様がご使用の機器本体の各部の名称	「各部のなまえとはたらき」
凍結予防の方法	「凍結予防」
機器本体の点検やお手入れの方法	「点検・お手入れ」
機器本体の症状別の対処法	「故障かな？と思ったら」
仕様表・能力表	「仕様」
アフターサービスや保証、機器の修理、移設に関する内容	「サービス」

本書で使用する絵表示について

- ……参照ページおよび参照箇所
- 仕組み……仕組みの説明
- 用語……用語説明
- ヒント……使いかたのヒント

※安全にお使いいただくためのご注意に関する絵表示については、2ページを参照してください。

必ずお守りください

この取扱説明書では、誤った取り扱いによる危害・損害の程度を次のように区分しています。お客さまや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。内容は下図の通りです。よく理解して正しくお使いください。

⚠警告	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡、重傷を負う可能性、または火災の可能性が想定される内容を示しています。
⚠注意	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性や物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。
お願い	この表示は本機器を安全・快適に使うため、是非理解していただきたい事柄を示しています。

絵表示の意味

一般的な危険 警告 注意

高温注意

必ず行うこと

一般的な禁止

ぬれ手禁止

分解禁止

⚠警告

火災・感電防止のために

- 万が一、煙が出る、変な臭いがするなどの異常が起きた場合は、すぐに使用を中止して分電盤の専用ブレーカーの電源を「切」にし、お買い上げの販売店にご連絡ください。

- 音が出ないなどの故障状態で使用しないでください。

分解禁止

- お客さまご自身では、リモコンを分解したり、修理・改造はしないでください。感電やけが、故障の原因となります。

お湯を使うときはやけどに注意

- お湯を使うときは給湯温度表示を確認し、必ず手でお湯の温度を確認し、湯温が安定してから使用してください。
- 以下の場合には、一瞬熱いお湯が出ることがありますので、出始めのお湯は体にかけないでください。特に小さなお子さまには一人でお湯を使わせないでください。
  - お湯を一度止めて再度使用するとき
  - 高温のお湯を使った直後
  - お湯の流量を急に少なくした場合
  - 夏期など水温の高い時期にお湯をごく少流量で使おうとした場合
  - トイレの水を流すなどして、給水圧が変化した場合
- シャワー・給湯の使用中は、使用者以外はお湯の温度を変更しないでください。突然熱湯や冷水が出て、熱湯でやけどをしたり冷水が出て思わぬ事故につながることがあります。
- 給湯栓でお湯の流量を少なくしすぎると、熱いお湯が出たり、水になったりします。
  特に水温が高いときは、給湯温度を低くしても湯量が少ないと熱いお湯が出ることがあります。こんなときは湯量を増やすか、水と混ぜてお使いください。
- 給湯使用中はシャワー金具や水栓本体が熱くなりますので、やけどにご注意ください。

必ずお守りください

⚠注意

リモコンの取り扱いについて

- 各スイッチは軽く操作してください。
  強く押したり衝撃を与えたりすると、内部の電子部品の故障の原因となります。
- 台所リモコンおよび増設リモコンは防水タイプではありません。浴室リモコンは防水タイプですが、故意に水をかけないでください。
  故障の原因となります。
  また、スピーカーの穴に水の膜ができると、スピーカーの音がきこえにくくなることがあります。
- 炊飯器・電気ポットなどの蒸気をあてないようにしてください。故障の原因となります。

お子様に対する注意

- 小さなお子様が遊んだり、いたずらをしないようご注意ください。
  思わぬ事故や故障の原因となります。

用途について

- 適合する熱源機以外に接続して使用しないでください。

リモコンのお手入れについて

- シンナー・アセトン・ベンジンなどの有機溶剤や油脂系の洗剤、台所用中性洗剤（野菜・食器洗い用）以外の洗剤、みがき粉を使用しないでください。
  変色・変形の原因となります。
  また、中性洗剤であっても、長時間洗剤を付着させたまま放置すると、変色・変形の原因になります。

「見えるラジオ」リモコンを正常に使用していただくために

- おふろをお使いになった後は、浴室内の換気を十分に行ってください。
  長時間湿度が高い状態で放置すると、見えるラジオ浴室リモコンの故障の原因となります。

- 使用温度範囲（5℃～50℃）を超えた温度で使用しないでください。
  故障の原因となります。

- スピーカー部を先のとがったもので掃除しないでください。

  スピーカー部の防水機能が損なわれるおそれがあります。

お願い

取り付け位置を変更される際には

- 取り付け位置を変える場合は、必ずお買い上げの販売店にご相談ください。

スピーカーに耳を近付けない

- 大きな音が出ることがあり、聴覚障害などを引き起こすおそれがあります。

一般家庭用品です

- 業務用のような使用頻度の高い使い方をすると寿命を短くします。

停電時のご注意

- 停電すると使用できません。使用中に停電すると停止します。

日本国内向けです

- 海外での設置および使用はしないでください。
  思わぬ事故の原因となります。この場合は当社では責任を負いかねます。

特徴

浴室リモコンは、給湯暖房用熱源機用の浴室リモコンとしての機能と、FM ラジオ放送・見えるラジオ（FM 文字多重放送）の受信機能を持っています。おふろに入りながら、通常のラジオ放送はもちろん、見えるラジオもお楽しみいただけます。また JFN 系列の文字多重放送を受信することで、いつも正確な時刻を表示することができます。
浴室リモコン・台所リモコン・増設リモコンにはインターホンリモコン機能が付いています。浴室リモコンと台所リモコン（または増設リモコン）の間で通話ができます。

【主な機能】

- FM ラジオ放送（音声）の受信
- FM 文字多重放送の受信
- FM ラジオ最大 15 局のオートプリセット（受信可能局の自動選択・記憶）機能
- FM ラジオ・見えるラジオのオフタイマー（1 時間）
- インターホン機能（浴室リモコン－台所リモコンまたは増設リモコン）
- 給湯暖房用熱源機の操作

【見えるラジオ】とは？

**JFN（Japan FM Network）グループでの、FM 文字多重放送の愛称です。
J-WAVE では「アラジン」、Kiss-FM KOBE では「Kiwi」という愛称で親しまれています。
FM 放送の音声で使用されている電波のすき間に、ニュースや天気予報などの文字情報を乗せて配信するサービスです。国内では JFN 系列、JFL 系列、NHK-FM や、FM ヨコハマ・Kiss-FM KOBE などの独立局、また各地のコミュニティ FM の一部でもこのサービスが実施されています。（2005 年 10 月現在）
放送番組を聴きながら、音声放送とリンクした情報（連動番組）の他、ニュース、交通情報、エンターテイメントなど（独立番組）を選んで見ることができます。（局により提供される情報は異なります）
各々の番組は複数のページ（1 ページあたり 15 文字× 2 行程度）で構成されており、次々と情報を見ることができます。**

【主な FM 文字多重放送サービスのある放送局】 （2005 年 10 月現在）

JFN 系列「見えるラジオ」

AIR-G'	FM 青森	FM 秋田	FM 岩手	Date FM
FM 山形	ふくしま FM	FM ぐんま	レディオ・ベリー	TOKYO FM
FM 新潟	FM 長野	FM とやま	FM 石川	FM 福井
K-MIX	FM AICHI	岐阜 FM	FM 三重	E-Radio
fm osaka	Kiss-FM KOBE	FM 山陰	FM 岡山	広島 FM 放送
FM 山口	FM 徳島	FM 愛媛	FM 香川	FM 高知
FM 福岡	FM 大分	SMILE-FM	FM 佐賀	FM 熊本（中九州）
FM 宮崎	FM 鹿児島	FM 沖縄		

JFL 系列

J-WAVE「アラジン」

NHK FM

東京	横浜	浦和	千葉	名古屋
京都	大阪	神戸		

独立局

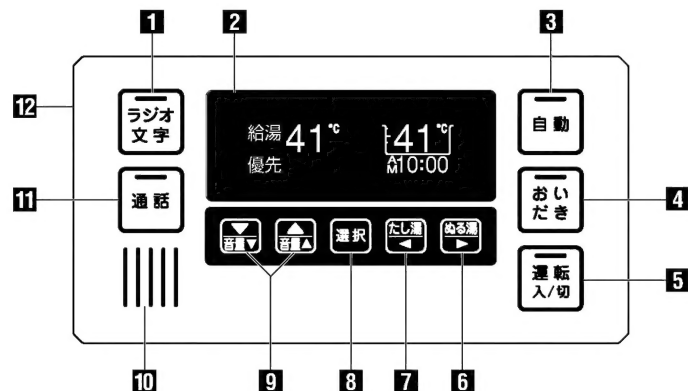
FM ヨコハマ

コミュニティ FM

お客様がお住まいの地域で放送されているコミュニティ FM にご確認ください。

※ケーブル TV 局より受信の場合は、周波数が通常のラジオ局のそれとは異なることがあります。
お客様がご契約のケーブル TV 局にお問い合わせください。
※この表の放送局の名称と浴室リモコンに表示される「局名」は異なることがあります。

浴室リモコン

リモコンの各部の名前を確認してください。
表示部は実際の運転状態を示すものではありません。

1 ラジオ文字スイッチ／ランプ（黄緑）
「入」にすると、FMラジオを聴いたり見たりできます。もう一度押すと「切」になります。
📖P55～など

2 表示画面
浴室リモコン画面とラジオ画面の両方を表示します。
運転スイッチを「入」にした状態で、ラジオ文字スイッチを「入」にしてFMラジオを聴いたり見たりしているときには、浴室リモコン画面はその一部しか表示されません。

3 自動スイッチ／ランプ（赤）
「自動運転」を行います。
📖P23～など

4 おいだきスイッチ／ランプ（黄緑）
浴槽のお湯をあつくします。
📖P21～22･30～32

5 運転（入／切）スイッチ／ランプ（黄緑）
「入」にすると給湯できます。おふろを沸かしたり、各スイッチの操作をする場合も「入」にします。もう一度押すと、「切」になります。
📖P15～など
運転が「入」になっている状態で、FMラジオを聴いたり見たりしているときに、運転を「切」にすると、FMラジオも同時に「切」になります。
📖P56

ヒント リモコン操作時のご注意／取り扱い時のご注意

- 各スイッチを操作すると「ピッ」という操作確認音や音声でお知らせします。
- スイッチの操作はゆっくり確実に行ってください。早く操作すると作動しない場合がありますので、必ず「ピッ」という操作確認音を確かめてください。
- スピーカーの穴に水滴が入ると、音声が聞こえにくくなります。スピーカー部には水がかからないようにご注意ください。
- 浴室リモコンは、運転スイッチを「切」にした場合、表示画面はすべて消灯します。

6 ぬる湯スイッチ〈浴室リモコン画面のとき〉
おふろに水をたします。
📖P33
▶スイッチ〈ラジオ画面のとき〉
FMラジオの選局や、文字放送の番組を選択します。
📖P54～64

7 たし湯スイッチ〈浴室リモコン画面のとき〉
おふろにお湯をたします。
📖P34
◀スイッチ〈ラジオ画面のとき〉
FMラジオの選局や、文字放送の番組を選択します。
📖P54～64

8 選択スイッチ〈浴室リモコン画面のとき〉
- 機能選択モードへの移行・解除を行います。

【機能選択モード】
音量 ……………………📖P47
セーブ …………………📖P51～52
浴暖連動＊ ……………📖P43
優先 ……………………📖P19～20
浴室暖房＊ ……………📖P41
ふろ温度 ………………📖P27～28
ふろ湯量 ………………📖P25～26
ゆらぎのシャワー ……📖P45～46
保温時間 ………………📖P29
セルフクリーン＊ ……📖P40
（時計） ………………📖P12
＊接続されている給湯暖房用熱源機や温水暖房端末のタイプにより、表示されないことがあります。

選択スイッチ〈ラジオ画面のとき〉
- ラジオのモードの選択を行います。

【ラジオ選局モード】
オート選局モード ……📖P54～55
マニュアル選局モード …📖P54･57
【文字放送モード】
番組連動モード ………📖P54･59
自動番組モード ………📖P54･59
番組くりかえしモード …📖P54･59
緊急情報番組モード＊ …📖P54･59
＊緊急情報番組を受信したときのみ選択可能です。

- ラジオ設定モードへの移行．解除を行います。

【ラジオ設定モード】
スクロール速度 ………📖P65
チャンネル設定自動 ……📖P13～14
チャンネル設定追加 ……📖P61～62
チャンネル設定削除 ……📖P63～64
キンキュウ放送 ………📖P66
ラジオ省エネモード ……📖P67
初期化 …………………📖P68

9 ▼・▲（アップ／ダウン）スイッチ〈浴室リモコン画面のとき〉
給湯温度を調節します。
📖P17～18
機能選択モードのときに、各機能の入・切、調節を行います。
📖P19～20･25～29･40～48･51～52･53

音量▼・音量▲（音量アップ／ダウン）スイッチ〈ラジオ画面のとき〉
FMラジオの音量を変更します。
📖P56･58
機能選択モードのときに、各機能の入・切、調節を行います。
📖P12･61～68

10 スピーカー
📖P55～58

11 通話スイッチ／ランプ（オレンジ）
台所リモコン・増設リモコンと通話するときに使います。
📖P49～50

12 マイク（側面）
通話するときに使います。マイクは内蔵されているため、外からは見えません。
📖P49～50

浴室リモコン

浴室リモコン表示画面
【浴室リモコン操作画面】

1 給湯表示
通常（給湯温度が60℃以外で、「ゆらぎ」が「切」になっているとき）は、「給湯」と表示します。

高温表示
給湯温度が60℃に設定されているときには、「高温」と表示します。
P18

ゆらぎ表示
「ゆらぎのシャワー」が「入」になっているときに点灯します。
P46

2 給湯温度表示
給湯の設定温度を表示します。
P15～18·46

3 保温表示
保温中に点灯します。
P24·36

4 水位表示
自動運転の水位のめやすを表示します。
P23·25～26

5 ふろ温度表示
自動運転やたし湯の設定温度を表示します。
P23·28

6 時計表示
現在時刻を表示します。
P12·71
故障表示
機器や使用方法に不具合があった場合には、故障表示が点滅します。
P71·73
たし湯表示
たし湯運転をしているときに点灯します。
P34

ぬる湯表示
ぬる湯運転をしているときに点灯します。
P33

7 ふろ運転表示
P24·32～34

8 運動表示
浴室暖房とふろ自動運転の連動設定を「入」にしたときに点灯します。
P43

9 予約表示
予約運転中に点灯します。
P36

10 緊急情報番組表示
FM文字放送で、ニュース速報や災害情報などの緊急情報を受信した際に点灯します（文字放送のサービスのある局を受信している際に、その局が緊急情報を発信した場合）。
P59·66

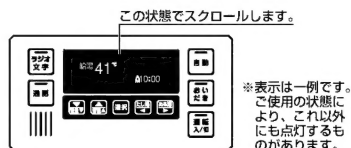
11 燃焼表示
給湯中、おいだき中、暖房運転中に点灯します。

12 優先表示
浴室リモコンが優先の場合に点灯します。
P16～20

仕組み 浴室リモコンの表示について

- リモコンの表示画面に使用されている表示素子の部分的な劣化を防ぐため、最後にスイッチ操作をしてから約2分経過すると、表示内容の一部が消灯して右から左へと動き始めます（スクロールします）。
P52「浴室リモコンの表示が動く」

この状態でスクロールします。

※表示は一例です。ご使用の状態により、これ以外にも点灯するものがあります。

浴室リモコン表示画面
【ラジオ画面－ラジオ選局モード】

【ラジオ画面－文字放送モード】

1 選局可能表示
◀または▶スイッチを押すと受信局を変更することができます。

2 CH表示
オート選局モードの際に表示します。登録されている受信局であることを示します。
P14·55

3 受信局表示／周波数表示
オート選局モードのときには受信局名または周波数を表示します。マニュアル選局モードのときには周波数を表示します。
P55·57·61

4 時計表示
現在時刻を表示します。
P12·71
故障表示
機器や使用方法に不具合があった場合には、故障表示が点滅します。
P71·73

5 選局モード表示
CH：オート選局モードであることを示します。P55
Hz：マニュアル選局モードであることを示します。P57·61

6 緊急情報番組表示
FM文字放送で、ニュース速報や災害情報などの緊急情報を受信した際に点灯します（文字放送のサービスのある局を受信している際に、その局が緊急情報を発信した場合）。
P59·66

7 燃焼表示
給湯中、おいだき中、暖房運転中に点灯します。

8 高温表示
給湯温度が60℃に設定されているときに表示します。
P18

ゆらぎ表示
「ゆらぎのシャワー」が「入」になっているときに点灯します。
P46

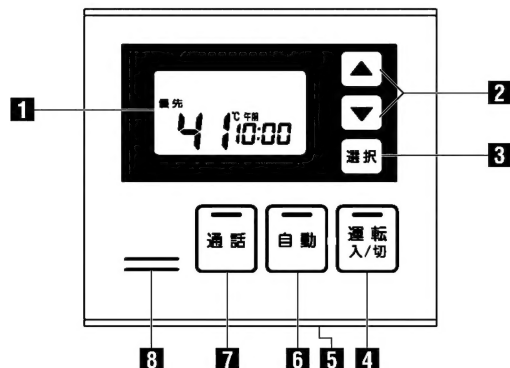
9 優先表示
浴室リモコンが優先の場合に点灯します。
P16～20

10 〔FM文字放送〕
文字放送が受信され、かつ文字放送モードを選択しているときに、受信した放送内容を表示します。
P54·59～60

11 文字放送モード表示
LINK：文字放送モードで、「番組連動」が選択されているときに表示します。
AUTO：文字放送モードで、「自動番組」が選択されているときに表示します。
（くりかえし）：文字放送モードで、「番組くりかえし」が選択されているときに表示します。
キンキュウ：ラジオ設定モードの「キンキュウ放送」を「受信する」に設定してして、緊急情報番組を受信しているときにのみ、このモードを選択できます。
P54·59～60

台所リモコン／増設リモコン

リモコンの各部の名前を確認してください。
表示部は実際の運転状態を示すものではありません。

※台所・増設リモコンには、FMラジオ放送・見えるラジオ（FM文字多重放送）の受信機能はありません。

1 表示画面

2 ▼・▲（アップ／ダウン）スイッチ
給湯温度を調節します。
P17～18
機能選択モードのときに、各機能の入・切、調節を行います。
P25～28·35～38·41～42·44·47

3 選択スイッチ
機能選択モードへの移行・解除を行います。
P25～28·35～38·41·44·47

4 運転（入／切）スイッチ／ランプ（黄緑）
「入」にすると給湯できます。おふろを沸かしたり、各スイッチの操作をする場合も「入」にします。もう一度押すと、「切」になります。
P15～など

5 マイク（底面）
通話するときに使います。
P49～50

6 自動スイッチ／ランプ（赤）
「自動運転」を行います。
P23～など

7 通話スイッチ／ランプ（オレンジ）
浴室リモコンと通話するときに使います。
P49～50

8 スピーカー
P49～50

ヒント リモコン操作時のご注意／取り扱い時のご注意

- 各スイッチを操作すると「ピッ」という操作確認音や音声でお知らせします。
- スイッチの操作はゆっくり確実に行ってください。早く操作すると作動しない場合がありますので、必ず「ピッ」という操作確認音を確かめてください。
- スピーカーの穴に水滴が入ると、音声が聞こえにくくなります。台所リモコンには水がかからないようにご注意ください。
- 台所リモコンは、運転スイッチを「切」にした場合、「運動」「静音」「予備暖房」「ふろ暖房燃焼表示」以外の表示は消灯します。
- 増設リモコンは、運転スイッチを「切」にした場合、「時計表示」「予備暖房」「ふろ暖房燃焼表示」以外の表示は消灯します。

台所リモコン／増設リモコン
表示画面

1 ゆらぎ表示
ゆらぎのシャワーを使用しているときに点灯します。
P46

2 機能選択モード表示
機能選択モードのときに、現在選ばれている機能が点滅します。
選択機能一覧：

音量	P47
静音	P44
予備暖房	P41
予約	P35～38
ふろ温度	P28
ふろ湯量	P25～26

※増設リモコンでは「予約」「静音」の機能は表示されません。

3 ふろ・暖房燃焼表示
おいだき中や暖房運転中に点灯します。

4 「入」・「切」表示
機能選択モードでの各機能の状態（「入」・「切」）を表示します。
P35～38·41·44

5 時計表示
現在時刻を表示します。予約運転の操作をしているときは、予約運転完了時刻（湯はりが完了する時刻）を表示します。
P36～37

故障表示
機器や使用方法に不具合があった場合には、故障表示が点滅します。
P71·73

ふろ湯量表示（単位の ℓ を含む）
水位・湯量設定時は、湯はりの水位・湯量を表示します。（水位・湯量はめやすで、全自動タイプでは水位〔水位表示の番号〕を、自動湯はりタイプでは湯はりする量〔リットル〕を表示します）
P25～26

6 メンテ表示
メンテモニタ表示中に点灯します。

7 エラーリレキ表示
エラー履歴表示中に点灯します。

8 試運転表示
自動試運転中に点灯します。

9 給湯・ふろ温度表示
給湯設定温度を表示します。ふろ温度を設定しているときには、ふろ設定温度を表示します。
P15～18·28

10 保温表示
保温中に点灯します。
P24·36

11 運動表示
浴室暖房とふろ自動運転の連動設定を「入」にしたときに点灯します。
P43

12 給湯燃焼表示
給湯中や湯はり中に点灯します。

13 優先表示
この表示が点灯している場合、台所リモコンおよび増設リモコンで給湯温度の変更ができます。
P16～20

14 高温表示
給湯温度が60℃に設定されているときに表示します。
P18

初めて使うとき

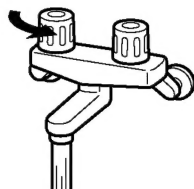
初めて使うときは、次の準備が必要です。

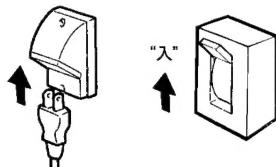
配管カバーや据置台を使用している場合は、最初にそれらのフロントカバーを外し、最後に元どおり確実に固定してください。取り外しかた・取り付けかたについては、給湯暖房用熱源機本体の取扱説明書の該当ページをご覧ください。

① 給水元栓を全開にする。

機器の下方に給水元栓があります。

② 給湯栓を開け、水が出ることを確認してから閉める。

お湯の使用場所。

③ 電源プラグをコンセントに差し込む。（分電盤の専用スイッチを「入」にしてください）

機器付近の壁・分電盤。

④ ガス栓を全開にする。

機器の下方にガス栓があります。

⚠警告	**ぬれた手で電源プラグをさわらない** ●電源プラグをコンセントに差し込む際は、ぬれた手で電源プラグをさわならいでください。感電のおそれがあります。

■ 時刻合わせについて

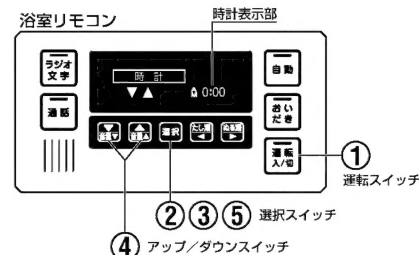
浴室リモコンは、JFN 系列の FM 文字多重放送を受信することにより、自動的に時計の時刻合わせを行います。
電源を「切」の状態から「入」にすると、時計表示部に「－：－－」が点灯します。2～5分で時刻が表示されます（受信状態によっては、さらに時間がかかることがあります）。
台所リモコン・増設リモコンも同じ時刻を表示します。
電波状況によりJFN 系列の FM 文字多重放送が受信できない場合には、手動で時刻合わせを行ってください。
※リモコンが自動で時刻合わせを行うには、ラジオ局が「チャンネル設定自動」で記憶済みで、かつ記憶した局にJFN 系列の局が含まれていることが必要です。（☞P13）

ヒント　時刻合わせをする方法（浴室リモコンで設定します）

●浴室リモコンの時計表示部に「－：－－」が長時間点灯したままで、時刻が表示されない場合は、下記の方法で時刻合わせを行ってください。

① **運転スイッチを「切」にする。（ラジオ文字スイッチも「切」にしておきます）**

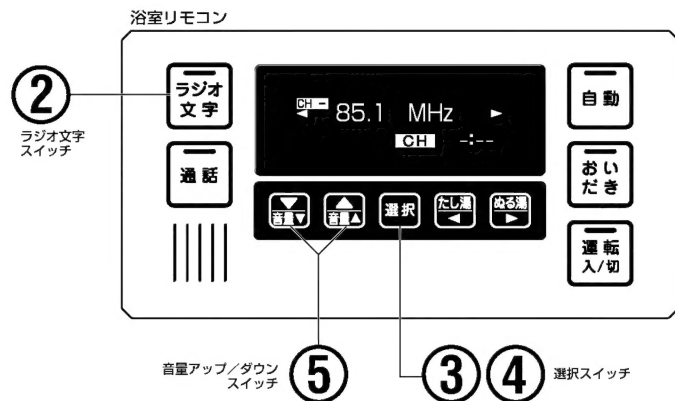
② **選択スイッチを押す。**
機能選択モードの「音量」が表示されます。

③ **選択スイッチを押して「時計」を表示させる。**

④ **▼ または ▲ スイッチを押して現在時刻を合わせます。**
▼▲スイッチを押すごとに１分刻みで時刻が変わります。
また、▼▲スイッチを約１秒押すと、10分刻みで時刻が変わります。
※午前と午後に注意して時刻設定を行ってください。

⑤ **選択スイッチを押す。**
表示画面が消灯し、時刻設定が完了します。
選択スイッチを押さない場合でも、スイッチ操作をしないで約１分経過すると、自動的に設定が完了し、表示画面が消灯します。

※手動で時刻合わせをした場合でも、ご使用になる間に電波の受信状態が改善され、JFN 系列の FM 文字多重放送が受信できるようになると、リモコンは自動的にラジオから時刻を取得します。
ラジオから時刻の情報を取得するようになると、浴室リモコンでは手動では時刻設定ができなくなります。（機能選択モードに「時計」が現れなくなります）
※また、最初はラジオから時刻の情報を取得できていたのに、諸条件により電波の受信状態が悪くなった場合には、上記の方法で手動で時刻合わせをすることができます。
その際には、一度、運転スイッチを「切」（ラジオ文字スイッチも「切」にする）にしたあと、給湯暖房用熱源機のコンセントを抜いて（専用のブレーカーを「切」にして）ください。そのあと、運転スイッチを「入」にして、浴室リモコンの時計表示部に「－：－－」が表示されるのを確認の上、上記の手順を行ってください。

受信チャンネルを自動で記憶させる

初めて使うときは、受信可能なラジオ局の周波数を浴室リモコンに記憶させます。

① 電源プラグをコンセントに差し込む。

機器（熱源機）の電源プラグを差し込む（または分電盤の専用スイッチを「入」にする)。

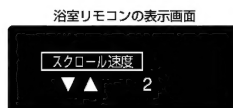
② ラジオ文字 スイッチを押して FM ラジオを「入」にする。

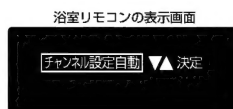
ラジオ画面が点灯します。

浴室リモコンの表示画面

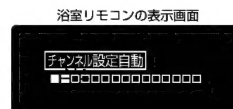
③ 選択 スイッチを約 2 秒間押して、ラジオ設定モードにする。

ラジオ設定モードの「スクロール速度」が表示されます。

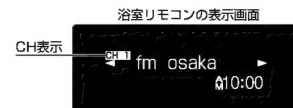
浴室リモコンの表示画面

④ 手順③を行ってから 10 秒以内に再度 選択 スイッチを押して、「チャンネル設定自動」を表示させる。

浴室リモコンの表示画面

⑤ 音量▼または 音量▲スイッチを押す。

FM ラジオのうち受信可能な局を探して、自動的に浴室リモコンに記憶します。
JFN 系列、FM 文字多重放送サービスのある左記以外の局、FM 文字多重放送サービスのない局の順番で記憶します（受信状態により、このとおりにならないこともあります）。最大で 15 局記憶することができます。
記憶中はます目が 1 つずつ点滅します。1 局記憶するごとに、ます目が 1 つ塗られます。
※「チャンネル設定自動」を中断したいときには、ラジオ文字スイッチを押します。中断した場合、それまでに記憶した受信局は記憶されます。

浴室リモコンの表示画面

「チャンネル設定自動」が完了すると…

一番最初に記憶した局の周波数を受信します。
CH 表示のところに CH 表示（CH　1 など）が現れます。
※CH 表示の番号は記憶した順番を示します。

浴室リモコンの表示画面

仕組み 受信状態が変化することがあります

● 受信状態の変化により、「チャンネル設定自動」で記憶できなかった局が、良好に受信できるようになる場合があります。このようなときには、再度「チャンネル設定自動」を行ってください。

仕組み 時刻情報はラジオから！

● JFN 系列の FM 文字多重放送が受信できる場合には、そこから時刻の情報を取得します。停電したり電源プラグを抜いたときの再通電時には、時計表示が -:-- になりますが、一度 JFN 系列の局を受信すると 2～5 分で時刻情報を取得します。
時刻をラジオから取得できない場合には…
P12「浴室リモコンで時刻合わせをする方法」
※受信可能局が多い場合、記憶した 15 局の中に JFN 系列局が含まれない場合があります。このような場合は、いずれかの局の代わりに JFN 系列局を記憶させることをおすすめします。
P61「受信局の追加と削除」

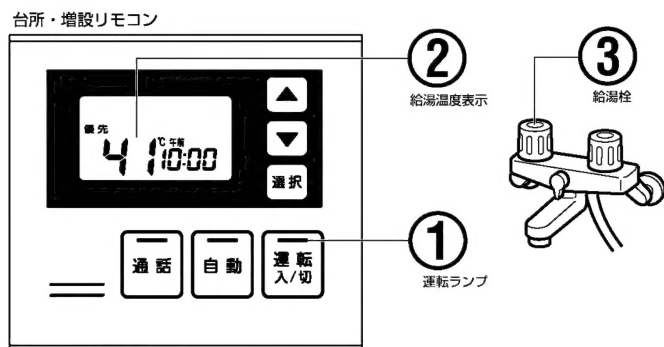
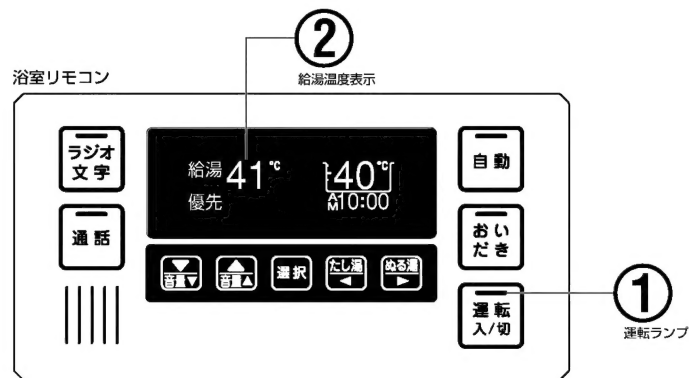
仕組み 「チャンネル設定自動」をしたのだけれど、雑音の多い局も記憶されている。受信状態の良くない局は削除できないの？

● 「チャンネル設定自動」を行うと、受信状態があまり良くない局でも記憶されてしまうことがあります。雑音が多かったり、必要でないと思われる局は、手動で削除することができます。
P61-64「受信局の追加と削除」
※JFN 系列の局は、削除しないことをおすすめします。時刻の情報を JFN 系列の FM 文字多重放送から取得している場合は、JFN 系列の局を削除すると正確な時刻を表示できなくなることがあります。

仕組み 同じ名前の局が、複数記憶されているみたい…

● 例えば NHK の場合、お客さまのお住まいの地域によっては、大阪と神戸の両方の局や中継局からの電波が入ることがあります。周波数は異なっていますが、表示はいずれも「NHK-FM」という表示になります。

お湯を使う

どのリモコンでも操作できます。

●優先表示は、いずれか一方のリモコンにのみ点灯します。

お湯を使うときはやけどに注意

●お湯を使用している本人以外（特に小さなお子さまなど）は給湯温度を変えないでください。

●お湯を使うときは給湯温度表示を確認し、必ず手でお湯の温度を確認し、湯温が安定してから使用してください。

●お湯を一度止めて再度使用するときは、一瞬熱いお湯が出ること がありますので、出始めのお湯は体にかけないでください。

高温注意

① 運転 ランプ（黄緑）が点灯していることを確認する。

点灯していない場合は、運転スイッチを押します。運転スイッチを「入」にしたリモコンには優先表示が点灯します。
P19-20「「優先」を切り替える」

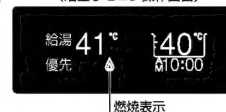
② 給湯温度表示を確認する。

右図は41℃に設定した例です。
給湯温度を変えるときは…
P17-18「給湯温度を変える」
※浴室リモコンで給湯温度を確認するには、ラジオ文字スイッチを「切」にし、表示画面を「浴室リモコン操作画面」に切り替えます。

台所・増設リモコンの表示画面

浴室リモコンの表示画面

③ 浴室のシャワー栓や給湯配管先の給湯栓を開けてお湯を出す。

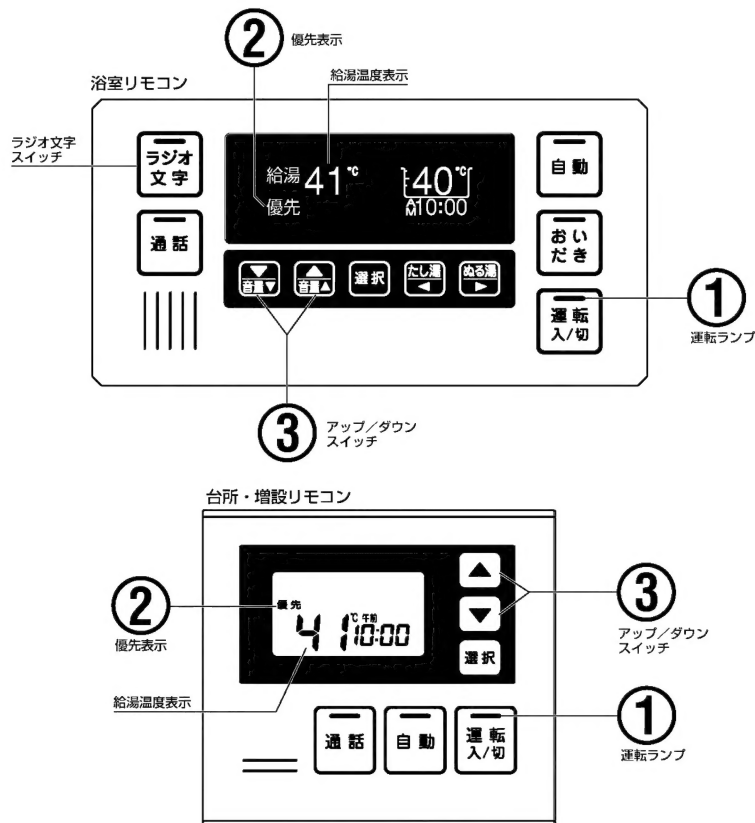
給湯栓を開けると、給湯燃焼表示（または燃焼表示）が点灯し、しばらくしてお湯が出ます。
給湯栓を閉じると、給湯燃焼表示（または燃焼表示）が消え、お湯が止まります。
※湯量を絞りすぎると（毎分約２リットル以下にする）と燃焼を停止します。
※一時止水など、湯量を極端に少なくした場合に高温のお湯が出ることがありますのでご注意ください。

仕組み 給湯について

●水を使用する際、給湯栓を開けないでください（混合水栓の場合は必ず「水」の位置で使用してください）。リモコンの運転スイッチが「切」の状態で給湯栓を開けたり、混合水栓の「湯」の位置で水を流したりして機器内配管に冷水が流れると、機器内が結露して機器の寿命を短くします。
●給水温度が高い場合は、リモコンの温度表示よりもあついお湯が出ることがあります。
●一時止水など、湯量を極端に少なくした場合に高温のお湯が出ることがありますのでご注意ください。

仕組み 排気口から湯気？

●潜熱回収型の機器は排気の温度が比較的低いため、排気口から白い湯気が多く出ることがあります。これは水蒸気が小さな水滴となったもので、異常ではありません。

給湯温度を変える

どのリモコンでも操作できます。
お買い上げの際、給湯温度は42℃に設定してあります。
※浴室リモコンで給湯温度を変更するときは、ラジオ文字スイッチを「切」にし、表示画面を「浴室リモコン操作画面」にしてください。

① 運転 ランプ（黄緑）が点灯していることを確認する。

点灯していない場合は、運転スイッチを押します。運転スイッチを「入」にしたリモコンには優先表示が点灯します。
P19-20「「優先」を切り替える」
※浴室リモコンで操作するときは、ラジオ文字スイッチを「切」にします。

② 優先表示が点灯しているのを確認する。

P19-20「「優先」を切り替える」

③ ▼または▲スイッチを押して、給湯温度を設定する。

▲スイッチを押すと温度が上がるメロディーと共に、「給湯温度を○○℃に設定しました」とお知らせします。
▼スイッチを押すと温度が下がるメロディーと共に、「給湯温度を○○℃に設定しました」とお知らせします。

台所・増設リモコンの表示画面

浴室リモコンの表示画面（浴室リモコン操作画面）

〈 図は、給湯温度を41℃に設定した例 〉

仕組み 給湯温度のめやす

- ▼または▲スイッチを押し続けると45℃以下の設定では連続で表示が変わりますが、46℃以上にしたいときはスイッチを1回ずつ押してください。
- 調節できる温度は35℃～60℃の15段階です（一部の機種を除く）。
  37℃～48℃の範囲では、1℃きざみで1回スイッチを押すと1℃変わります。
  下図は60℃に設定した場合ですが、実際の温度は季節や配管の長さによって異なります。およそのめやすとお考えください。
- 一部の機種では35・47・48℃に設定できません。また、低い給湯温度に設定した場合、給水温度の高い条件では設定温度よりも熱いお湯が出ることもありますが異常ではありません。
- 給湯設定温度を60℃にセットすると「あついお湯が出ます」「給湯温度を60℃に設定しました」とお知らせし、表示画面に「高温」を表示して注意を促します。
- 一度設定した給湯温度は変更するまで記憶しています。（停電があった場合も給湯温度は記憶されます。）
- 75℃の設定は、優先スイッチを押したり、運転スイッチを「切」にすると60℃設定に変わります。
- 一時止水など、湯量を極端に少なくした場合に高温のお湯が出ることがありますのでご注意ください。

台所・増設リモコンの表示画面

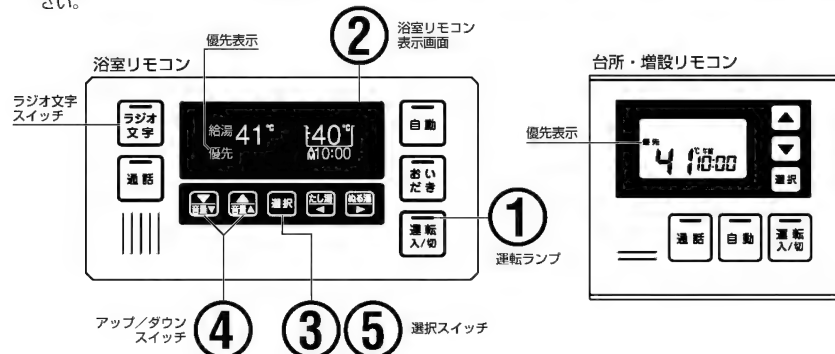
浴室リモコンの表示画面（浴室リモコン操作画面）

浴室リモコンの表示画面（ラジオ画面）

- サーモスタット式水栓をご使用の場合は…
「必ずお守りください－水栓について」（機器本体の取扱説明書を参照してください）

『優先』を切り替える

浴室と給湯配管先には、同じ温度のお湯を供給します（ひとつの機器に接続されているすべてのリモコンで常に同一の給湯温度を表示します）。そのため、お湯を使用中、他の人が給湯温度を変えてしまうとお湯の温度が変わりやけどをすることがあります。このような事故を防止するため、どちらか一方の（優先権のある）リモコンでしか給湯温度が変えられないようになっています。
浴室リモコンで設定します。

※優先を切り替えるときは、ラジオ文字スイッチを「切」にし、表示画面を「浴室リモコン操作画面」にしてください。

① 運転 ランプ（黄緑）が点灯していることを確認する。

点灯していない場合は、運転スイッチを押します。運転スイッチを「入」にしたリモコンには優先表示が点灯します。

② 浴室リモコンの表示画面が「浴室リモコン操作画面」になっていることを確認する。

※ラジオ文字スイッチが「入」になっているときは、「切」にします。

浴室リモコンの表示画面
（浴室リモコン操作画面）

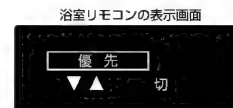
お湯を使うときはやけどに注意

⚠警告

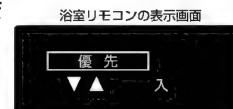
- 給湯温度を変更するときや優先を切り替えるときは、他の人がお湯を使っていないことを確認してください。
  他の人がお湯を使っていると、そこのお湯の温度も変わるためやけどをすることがあります。
- 優先を切り替えたときは、必ず給湯温度を確認してください。温度が変わることがあります。

高温注意

③ 浴室リモコンの 選択 スイッチを押す。

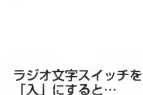
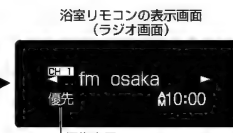
機能選択モードの「優先」が表示されます。

浴室リモコンの表示画面

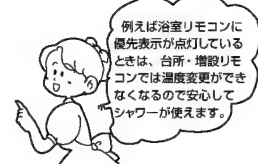
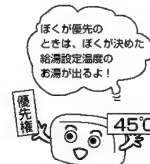
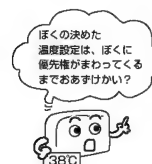
④ ▼ または ▲ スイッチを押して、「入」または「切」を選択する。

「入」を表示させると、浴室リモコンが優先になります。
「切」を表示させると、台所・増設リモコンが優先になります。
優先になったリモコンには、表示画面に優先表示が点灯します。

浴室リモコンの表示画面

⑤ 選択 スイッチを押す。

浴室リモコン操作画面に戻ります。
選択スイッチを押さない場合でも、スイッチ操作をしないで約１分経過すると、優先変更操作が確定され、自動的に浴室リモコン操作画面に戻ります。

※ラジオ文字スイッチを「入」にした場合には、優先変更操作がキャンセルされ、ラジオ画面にも優先表示が点灯します。

仕組み 給湯設定温度の優先権

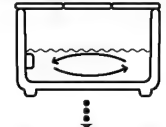
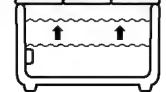
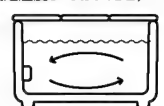
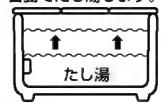
- 台所・増設リモコンと浴室リモコンは、それぞれが優先権を持っていたときに設定した給湯温度を記憶しています。優先権が切り替わると、優先権を持つリモコンが記憶していた温度が給湯温度になります。
- 台所リモコンと増設リモコンの間には、優先順位はありません。台所・増設リモコンに優先権があるときは、どちらのリモコンでも給湯温度が変えられます。

- 給湯温度の変更以外は、どちらのリモコンでも、優先権に関係なく設定したり使用することができます。
- 優先でない方のリモコンで給湯温度を変更しようとして ▼ または ▲ スイッチを押すと、「給湯温度は変更できません」とお知らせします。

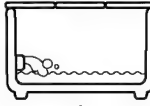
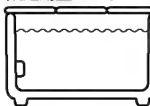
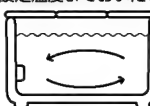
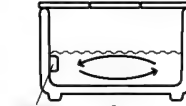
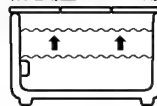
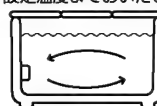
※運転「切」の状態から運転「入」にしたときには、運転スイッチが押された側のリモコンが優先権を持ちます。

自動運転のはたらき

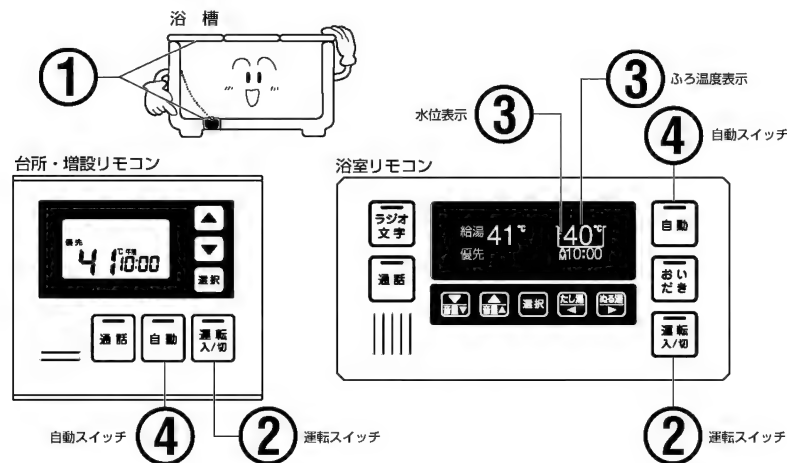
自動スイッチを押すだけの簡単操作で、お風呂沸かしは全ておまかせです。
全自動タイプと自動湯はりタイプで、若干機能が異なります。
※ご使用の機器が、全自動タイプか自動湯はりタイプかは、機器本体の取扱説明書でご確認ください。

仕組み

全自動タイプ

※ふろ設定温度などによって異なります。給湯を使用していると、時間がずれることがあります。
※※「所定の時間」は機器により異なり、約3分または約6分です。

自動湯はりタイプ

※ふろ設定温度によって異なります。給湯を使用していると、時間がずれることがあります。
※※「所定の時間」は機器により異なり、約3分または約6分です。

自動運転でおふろを沸かす

自動スイッチを押すだけで、お風呂沸かしは全てお任せです。（自動運転）
どのリモコンでも操作できます。

① 浴槽の排水栓を閉め、浴槽にフタをする。

② 運転 スイッチを押して「入」にする。

運転ランプが黄緑色に光り、浴室リモコンの表示画面に給湯温度表示やふろ温度表示が点灯します。
※ラジオ文字スイッチが「入」になっているときは、「切」にします。

運転ランプ

③ ふろ設定温度とふろ水位(湯量)を確認する。

※ふろ設定温度およびふろ水位（湯量）は、台所・増設リモコンには通常は表示されません。
ふろ設定温度およびふろ水位（湯量）を変えるときは…
P27-28「ふろ設定温度を変える」
P25-26「ふろ設定水位（湯量）を変える」

やけどに注意
- 入浴するときは、必ず手でお湯の温度を確認してください。
- おいだきのときは循環アダプターから熱いお湯が出ますので、手や体を近づけないでください。

④ 自動 スイッチを押して「入」にする。

音声で「お湯はりをします」とお知らせして自動ランプが赤く点灯し、浴槽に湯はりを始めます。ふろ運転表示、燃焼表示（給湯燃焼表示）が点灯し、浴槽に注湯します。次にふろ運転表示、燃焼表示（ふろ・暖房燃焼表示）が点灯して浴槽のお湯を沸かし上げます。
また、自動湯はり完了の５分前には「残りおよそ５分でおふろに入れます」とお知らせします。
※浴室リモコンでFMラジオを聴いたり見たりしている場合は、浴室リモコンにはふろ運転表示は表示されません。

自動運転を途中でやめるときには…

自動スイッチを押します。自動ランプ(赤)が消灯するのを確認してください。

おふろが沸き上がると…

自動湯はりが完了すると音楽が鳴り、音声で「おふろが沸きました」とお知らせします。リモコンの表示画面には保温表示が点灯し、一定時間保温します。保温時間を変えるには…
P29「保温時間を変える」
保温時間が終了すると、保温表示が消え、自動スイッチ（赤）が消灯します。
保温中に、自動スイッチ（赤）を押すと保温が止まります。

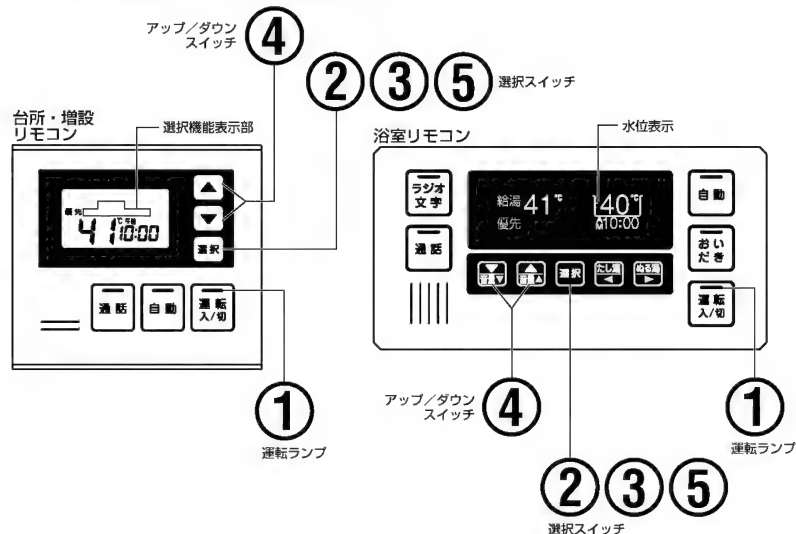
おふろに入ったあとで…

全自動タイプでは、「セルフクリーン機能」を「入」にしておくと、自動運転で浴槽に湯はりをした場合、排水栓を抜くとふろ配管に残ったお湯が循環アダプターから自動的に排出されます。
循環アダプター上端より水位が上約5cm（浴槽や使用状況などにより若干異なります）まで下がったことをセンサーが感知すると、循環アダプターから約５リットルのお湯が出て配管の残り湯を洗い流します。
セルフクリーン中は、リモコンの表示画面に自動運転の湯はり中と同じ表示が出ます。
排出が終わると自動的に停止します。
セルフクリーン機能の設定方法は…
P40「セルフクリーン機能」

仕組み 排気口から湯気？

- 潜熱回収型の機器は排気の温度が比較的低いため、排気口から白い湯気が多く出ることがあります。これは水蒸気が小さな水滴となったもので、異常ではありません。

ふろ設定水位（湯量）を変える

どのリモコンでも操作できます。
全自動タイプと自動湯はりタイプでは表示が異なります。
※浴室リモコンでふろ設定水位（湯量）を変更するときは、ラジオ文字スイッチを「切」にし、表示画面を「浴室リモコン操作画面」にしてください。
※インターホン（通話スイッチ）使用中は設定できません。

① 運転 ランプ(黄緑)が点灯していることを確認する。

点灯していない場合は、運転スイッチを押して点灯させます。
※浴室リモコンで操作するときは、ラジオ文字スイッチを「切」にします。

② 選択 スイッチを押して、機能選択モードにする。

浴室リモコン：現在選ばれている機能（優先）が表示されます。
台所・増設リモコン：現在選ばれている機能が点滅します。

③ 選択 スイッチを続けて押して、「ふろ湯量」を表示させる。

台所リモコンでは「ふろ湯量」を点滅させます。
ふろ温度表示部の表示が次のように変わります。

全自動タイプ：「水位」（水位のレベル）　　自動湯はりタイプ：「湯量」（リットル）

台所・増設リモコンの表示画面　　浴室リモコンの表示画面

〈全自動タイプ〉　〈自動湯はりタイプ〉　〈全自動タイプ〉　〈自動湯はりタイプ〉
※増設リモコンには「予約」は表示されません。

④ ▼ または ▲ スイッチを押して、ふろ水位（湯量）を設定する。

台所・増設リモコンの表示画面　　浴室リモコンの表示画面

〈全自動タイプ〉　〈自動湯はりタイプ〉　〈全自動タイプ〉　〈自動湯はりタイプ〉

⑤ 選択 スイッチを押す。

「設定しました」とお知らせして、設定が完了します。
選択スイッチを押さない場合でも、スイッチ操作をしないで約１分経過すると、自動的に設定が完了し、通常画面に戻ります。

仕組み　自動湯はりタイプの「湯量」について

- 自動湯はりタイプでは、浴槽に何リットル注湯するかの量のめやすを表します。
- はじめて電源を「入」にしたとき、湯量は約200リットルに設定されています。
- ▲ スイッチを押すたびに湯量が右表のように増えていきます。このとき、上がるメロディーでお知らせします。
  ▼ スイッチを押すたびに湯量が右表のように減っていきます。このとき、下がるメロディーでお知らせします。
- 浴室リモコン画面の水位表示は、機能選択モードの「ふろ湯量」で表示される水位表示を簡略化して表示しています。

湯量(リットル)	
(990)	※ ▲を押すとふえる
(400)	
350	
300	
280	
260	
240	
220	
200	初期設定
180	▼を押すとへる
160	
140	
120	
100	
(80)	※
(60)	

※お子様のいたずらなどを防止するため、400リットルや990リットルに設定するときには ▲ スイッチを１秒以上押し続けなければ設定できないようになっています。また、400および990リットルに設定したとき水位表示部は消灯します。
80リットルや60リットルに設定するときには ▼ スイッチを１秒以上押し続けてください。また、80リットルや60リットルに設定した時の水位表示は、100リットルに設定した場合と同じ（最下の線が点灯）表示になります。

全自動タイプの「水位」について

- 全自動タイプでは、浴槽に設置された循環アダプターから何cm上（右表のAの数値）まで湯はりするかを水位表示の番号に置き換えて表します。
- はじめて電源を「入」にしたときは、水位は「6」になるよう設定されています。
- 実際の水位と右表のA寸法は、条件により一致しないこともありますので、めやすとしてください。必要に応じて調節してください。
  浴槽の形状によっては高い水位に設定するとお湯があふれることがありますのでご注意ください。
- ▲ スイッチを押すたびに水位表示は１目盛上がり、上がるメロディーでお知らせします。
  ▼ スイッチを押すたびに水位表示は１目盛下がり、下がるメロディーでお知らせします。

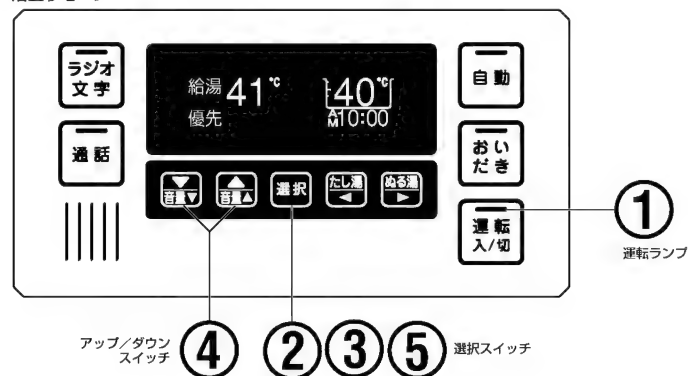
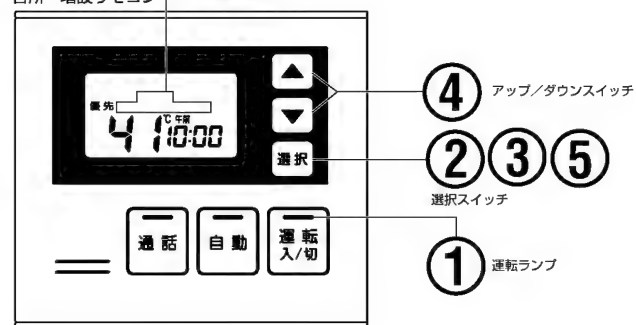
※浴室リモコン画面の水位表示は、機能選択モードの「ふろ湯量」で表示される水位表示を簡略化して表示しています。

全自動タイプの水位のめやす

A：循環アダプター上端からの水位

番号	洋式バス用設定（※1目盛り2cm） A寸法	和バス用設定（※1目盛り3cm） A寸法
12	29cm	43cm
11	27cm	40cm
10	25cm	37cm
9	23cm	34cm
8	21cm	31cm
7	19cm	28cm
6（標準）	17cm	25cm
5	15cm	22cm
4	13cm	19cm
3	11cm	16cm
2	9cm	13cm
1	7cm	10cm

ふろ設定温度を変える

どのリモコンでも操作できます。
お買い上げの際のふろ設定温度は42℃です。
※浴室リモコンでふろ設定温度を変更するときは、ラジオ文字スイッチを「切」にし、表示画面を「浴室リモコン操作画面」にしてください。
※インターホン（通話スイッチ）使用中は設定できません。

① 運転 ランプ（黄緑）が点灯していることを確認する。

点灯していない場合は、運転スイッチを押して点灯させます。
※浴室リモコンで操作するときは、ラジオ文字スイッチを「切」にします。

② 選択 スイッチを押して、機能選択モードにする。

浴室リモコン：現在選ばれている機能（優先）が表示されます。
台所・増設リモコン：現在選ばれている機能が点滅します。

③ 選択 スイッチを続けて押して、「ふろ温度」を表示させる。

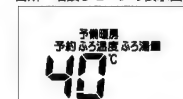
台所・増設リモコンでは「ふろ温度」を点滅させます。

台所・増設リモコンの表示画面

浴室リモコンの表示画面

※増設リモコンには「予約」は表示されません。

④ ▼ または ▲ スイッチを押して、ふろ温度を設定する。

▲スイッチを押すと温度が上がるメロディーと共に、「ふろ温度を○○℃に設定しました」とお知らせします。
▼スイッチを押すと温度が下がるメロディーと共に、「ふろ温度を○○℃に設定しました」とお知らせします。

台所・増設リモコンの表示画面

浴室リモコンの表示画面

⑤ 選択 スイッチを押す。

設定が完了します。
選択スイッチを押さない場合でも、スイッチ操作をしないで約1分経過すると、自動的に設定が完了し、通常画面に戻ります。

台所・増設リモコンの表示画面

浴室リモコンの表示画面

仕組み ふろ温度のめやす

- 設定できる温度は37℃から48℃の12段階です。
- 1回、スイッチを押すと、1℃ずつ変わります。
- ▲を押しつづけると、45℃以下の設定では連続で表示が変わりますが、46℃以上にしたいときは1回ずつ押してください。
- 表示している温度と実際の温度は必ずしも一致しません。めやすとしてください。
- 湯はり運転中も、ふろ設定温度を変更することができます。
- 一度設定したふろ設定温度は、変更するまで記憶しています。

保温時間を変える

浴室リモコンで操作します。お買い上げの際は４時間に設定してあります。

※保温時間を変更するときは、ラジオ文字スイッチを「切」にし、表示画面を「浴室リモコン操作画面」にしてください。

※インターホン（通話スイッチ）使用中は設定できません。

① 運転 ランプ（黄緑）が点灯していることを確認する。

点灯していない場合は、運転スイッチを押して点灯させます。

運転
入/切

② 浴室リモコンの表示画面が「浴室リモコン操作画面」になっていることを確認する。

※ラジオ文字スイッチが「入」になっているときは、「切」にします。

浴室リモコンの表示画面
（浴室リモコン操作画面）

給湯 41℃ 40℃
優先 10:00

③ 選択 スイッチを押して、機能選択モードにする。

現在選ばれている機能（優先）が表示されます。

④ 選択 スイッチを続けて押して、「保温時間」を表示させる。

保温時間が表示されます。

浴室リモコンの表示画面

保温時間
▼▲ 0時間

⑤ ▼ または ▲ スイッチを押して、ふろ保温時間を変更する。

ふろ保温時間は0・1・2・4・6・8時間の中から選択してください。

浴室リモコンの表示画面

保温時間
▼▲ 4時間

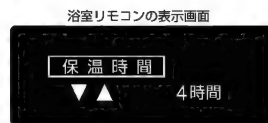
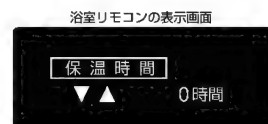
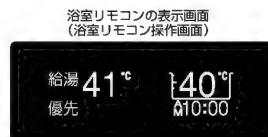
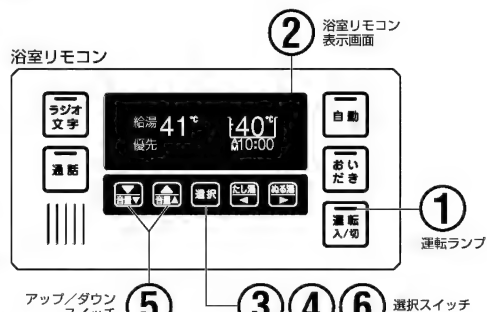
⑥ 選択 スイッチを押す。

「設定しました」とお知らせして、設定が完了します。
選択スイッチを押さない場合でも、スイッチ操作をしないで約１分経過すると、自動的に設定が完了し、通常画面に戻ります。

浴室リモコンの表示画面

給湯 41℃ 40℃
優先 10:00

仕組み 保温時間について

- 一度設定した保温時間は、運転を「切」にしても記憶しています。

自動運転のコツ

ヒント 自動運転について

- 保温中でもふろ設定温度を変えることができます。
  ふろ設定温度を高くしたときには、すぐにおいだきが始まります。
  P27-28「ふろ設定温度を変える」
  ふろ設定温度を変えないで、お風呂のお湯の温度を変えたいときは…
  P31-32「おふろをあつくする」P33「おふろをぬるくする」
- 保温表示が点灯している間は、お湯の温度が下がると自動的においだきします。さらに全自動タイプの場合は、お湯が減ると自動的にたし湯します。

ヒント 残り湯を水位（湯量）を変えずに沸かしなおすとき

- 残り湯が循環アダプターより上にあるときおいだきスイッチを押すと、水位を変えずにお湯をあつくすることができます。
  P31-32「おふろをあつくする」

仕組み 水位（湯量）について

- 保温中に浴槽の水位が循環アダプターを下まわると、保温が切れて自動運転が停止することがあります。こんなときは、もう一度自動スイッチを押してください。
- 設定水位が高いときは、たし湯中に入浴するとお湯があふれることがあります。
- 自動湯はりタイプの場合、残り湯がある状態で自動スイッチを繰り返し押すと、お湯があふれることがあります。
  満水状態でも自動スイッチを押すと、約６リットル（機種によっては約16リットル）お湯がたされます。
- 全自動タイプの場合でも機器の種類や条件によっては、残り湯がある状態で自動スイッチを繰り返し押すと、お湯がたされてあふれることがあります。
- 自動湯はりタイプの場合、残り湯で循環アダプターがかくれていないときに自動運転をすると、残り湯の分だけ水位が高くなり、お湯があふれることがあります。
- 自動湯はりタイプの場合、残り湯で循環アダプターがかくれているときに自動運転をした場合は、水位が多少ばらつきます。特に、残り湯の温度がふろ設定温度に近いときは、約６リットル（機種によっては約16リットル）だけ湯はりし、設定した量にはなりません。

仕組み 自動運転について

- お湯はり中に給湯やシャワーを使うと浴槽へのお湯はりは一時停止します。
  この場合、給湯栓やシャワーから出るお湯の温度はふろ設定温度となります。
  給湯やシャワーの使用をやめると再びお湯はりします。
- 残り湯があるときに自動運転をした場合、完了５分前のお知らせはしません。

※夏期など給水温度が高いときは、水を加熱しないで浴槽にはった後においだきをすることがあります。冬期など気温の低いときも、沸き上がるまで時間がかかることがあります。このような場合、「残りおよそ５分でおふろに入れます」とお知らせしてから自動湯はりが完了するまでに５分以上かかることがあります。

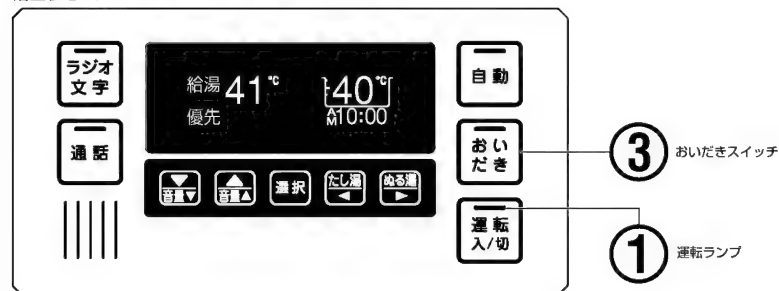
※浴槽の残り湯を排出する際は、自動ランプが消灯しているのを確認してから行ってください。

仕組み 全自動タイプではじめて自動運転するときには

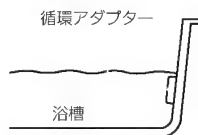
- 機器が浴槽の大きさを記憶するため、初めて自動運転するときは、浴槽に水のない状態にして、排水栓を閉めてから自動スイッチを押してください。詳しくは…
  P53「ふろの試運転について」

おふろをあつくする

浴室リモコンで操作します。

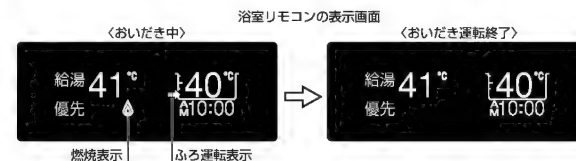
浴室リモコン

① 運転ランプ(黄緑)が点灯していることを確認する。

点灯していない場合は、運転スイッチを押して点灯させます。

② 浴槽に、循環アダプターの上までお湯(水)が入っていることを確認する。

⚠警告	やけどに注意 ●おいだきのときは循環アダプターから熱いお湯が出ますので、手や体を近づけないでください。

③ おいだきスイッチを押す。

「おいだきをします」とお知らせするとともに、おいだきランプ(黄緑)が点灯し、おいだきをします。
リモコンの表示画面に、燃焼表示とふろ運転表示が表れます。
水から沸き上げるなど、所定の時間が経過しても設定温度にならない場合は、ふろ設定温度までおいだきします。
※「所定の時間」は機器によって異なり、約3分または6分です。

浴室リモコンの表示画面

おいだき運転を途中でやめるときには…

もう一度、おいだきスイッチを押します。おいだきランプ(黄緑)が消灯するのを確認してください。

仕組み おいだき運転について

- おいだきスイッチを押した後、ふろ設定温度を変えたときは、ふろ設定温度までのおいだきとなります。
- 保温中でもおいだき運転ができます。おいだき運転終了後20～40分たつと、再びふろ設定温度での保温に戻ります。
- おいだき運転時には、循環アダプターから泡が出てくることがあります。

仕組み 循環アダプターの上までお湯(水)が入っていないときにおいだきスイッチを押すと…

- 自動湯はりタイプの場合、浴槽に約6リットル湯はりしますが、おいだきランプは消灯しておいだき運転には入りません。(浴槽に約6リットル湯はりして、水位が循環アダプターの上まで達し、機器が「残り湯がある」と判断した場合は、おいだき運転に入ります。)
- 全自動タイプの場合、浴槽に約6リットル湯はりして自動運転に切り替わり、おいだきランプ(黄緑)が消灯して自動ランプが赤く光ります。この後は、自動運転と同じ動作(湯はり・保温)に入りますので、途中で止めたい場合は自動スイッチを押してください。

仕組み 排気口から湯気？

- 潜熱回収型の機器は排気の温度が比較的低いため、排気口から白い湯気が多く出ることがあります。これは水蒸気が小さな水滴となったもので、異常ではありません。

おふろをぬるくする

浴室リモコンで操作します。浴槽の残り湯の量に関係なくはたらきます。

① **運転 ランプ(黄緑)が点灯していることを確認する。**

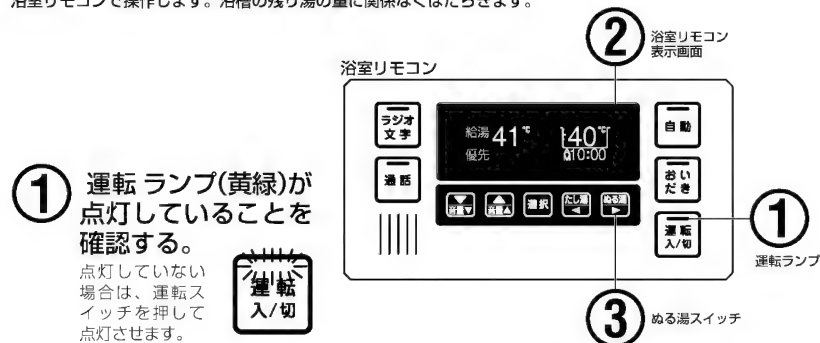
点灯していない場合は、運転スイッチを押して点灯させます。

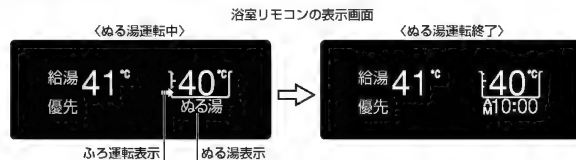
運転
入/切

② **浴室リモコンの表示画面が「浴室リモコン操作画面」になっていることを確認する。**

※ラジオ文字スイッチが「入」になっているときは、「切」にします。

浴室リモコンの表示画面
(浴室リモコン操作画面)

給湯 41℃ 40℃
優先 10:00

③ **ぬる湯 スイッチを押す。**

「水をたします」とお知らせして、ぬる湯表示とふろ運転表示が点灯し、循環アダプターから約10リットル注水します。

ぬる湯運転を途中でやめるときには…

もう一度、ぬる湯スイッチを押します。

仕組み ぬる湯運転について

- 給湯やシャワーを使用中、またゆらぎ表示が点灯している場合には、ぬる湯スイッチを押しても注水されません。給湯やシャワーの使用をやめると水をたします。
- ぬる湯運転中に給湯やシャワーを使用すると、ぬる湯運転は一時中断されます。このとき給湯栓から水が出ることがあります。
- 保温中でもぬる湯運転ができます。ぬる湯運転終了後10～40分たつと、再びふろ温度での保温に戻ります。
- ぬる湯運転をすると水位が上がります。浴槽の水位がもともと高い場合にはお湯があふれることがあります。
- ぬる湯運転中、循環アダプターから泡が出ることがあります。
- ぬる湯運転が終了すると、ぬる湯表示およびふろ運転表示は消えます。

おふろのお湯をふやす

浴室リモコンで操作します。浴槽の残り湯の量に関係なくはたらきます。

① **運転 ランプ(黄緑)が点灯していることを確認する。**

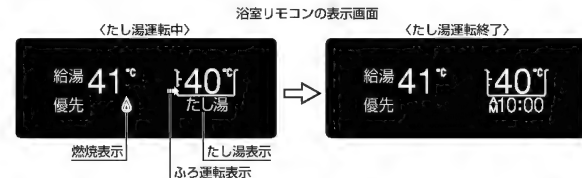
点灯していない場合は、運転スイッチを押して点灯させます。

運転
入/切

② **浴室リモコンの表示画面が「浴室リモコン操作画面」になっていることを確認する。**

※ラジオ文字スイッチが「入」になっているときは、「切」にします。

③ **たし湯 スイッチを押す。**

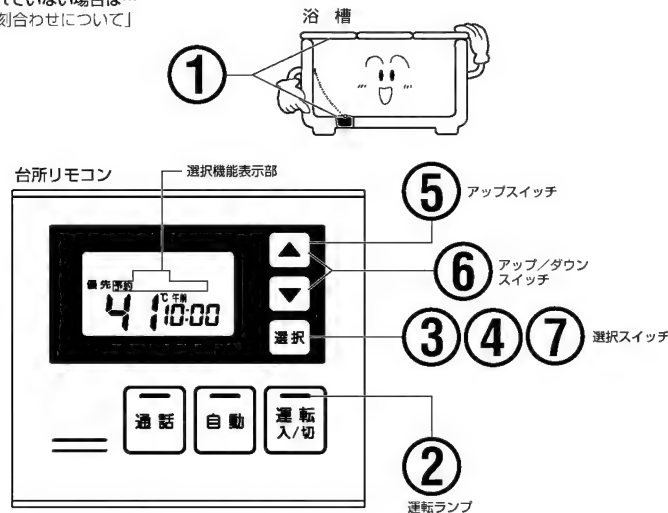
「お湯をたします」とお知らせして、たし湯表示とふろ運転表示および燃焼表示が点灯し、循環アダプターからふろ設定温度のお湯が約20リットルたされます。

たし湯運転を途中でやめるときには…

もう一度、たし湯スイッチを押します。

仕組み たし湯運転について

- 給湯やシャワーを使用中、またゆらぎ表示が点灯している場合には、たし湯スイッチを押しても注湯されません。給湯やシャワーの使用をやめるとお湯をたします。
- たし湯運転中に給湯やシャワーを使用すると、たし湯運転は一時中断されます。このとき給湯栓からふろ設定温度のお湯が出ることがあります。
- 保温中でもたし湯運転ができます。
- たし湯運転をすると水位が上がります。浴槽の水位がもともと高い場合にはお湯があふれることがあります。
- たし湯運転中、循環アダプターから泡が出ることがあります。
- たし湯運転が終了すると、たし湯表示、ふろ運転表示および燃焼表示は消えます。

決めた時刻におふろを沸かす

予約した時刻に入浴できるように機器が自動でおふろを沸かします（予約運転）。
浴槽のお湯の量が少なければ湯はりします。
台所リモコンで操作します。浴室・増設リモコンにはこの機能はありません。
※インターホン（通話スイッチ）使用中は設定できません。
※リモコンに時刻が表示されていることを確認してください。
時刻が表示されていない場合は…
P12「時刻合わせについて」

① 浴槽の排水栓を閉め、浴槽にフタをする。

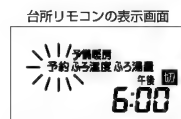
② 運転 ランプ（黄緑）が点灯していることを確認する。

点灯していない場合は、運転スイッチを押して点灯させます。

③ 選択 スイッチを押して、機能選択モードにする。

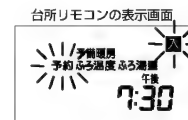
現在選ばれている機能が点滅します。

④ 選択 スイッチを続けて押して、「予約」を点滅させる。

台所リモコンの表示画面

⑤ ▲スイッチを押す。

時刻設定モードに移行します。（表示画面の「入」表示が点滅します）

⑥ ▼または▲スイッチを押して、予約時刻を設定する。

▼▲スイッチを押し続けると、10分刻みで時刻が変わります。
表示したい時刻の数字に近づいたら1回ずつ押すようにします。
※午前／午後に注意してください。
右図は、午後7時30分に湯はりを完了したい場合の例です。

台所リモコンの表示画面

⑦ 選択 スイッチを押す。

「設定しました」とお知らせして、設定が完了します。
選択スイッチを押さない場合でも、スイッチ操作をしないで約1分経過すると、自動的に設定が完了し、通常画面に戻ります。予約表示は点灯したままになります。
浴室・増設リモコンの表示画面にも予約表示が点灯します。
機器は予約した時刻に湯はりが完了するように、自動的に湯はりを始めます。（このとき自動ランプ（赤）が点灯します）
※予約時刻は、現在時刻より30分以降に設定してください。30分以内にすると、予約時刻になっても湯はりが完了しないことがあります。
※運転スイッチを「切」にしないでください。予約がキャンセルされます（予約表示が消灯）。

台所・増設リモコンの表示画面　浴室リモコンの表示画面

湯はりが完了すると…

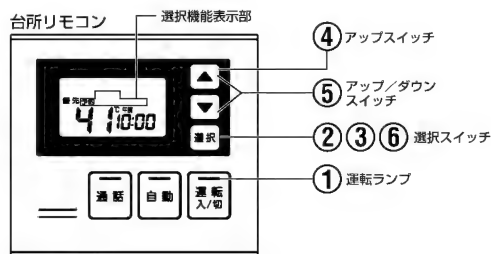
予約運転の場合、湯はり完了5分前のお知らせはしません。
湯はりが完了すると音楽が鳴って、音声で「おふろが沸きました」とお知らせします。
おふろが沸き上がると、リモコンの表示画面に保温表示が点灯して、指定された時間、保温運転をします。
浴室・増設リモコンの表示画面にも保温表示が点灯します。
保温時間を変えるときは…
P29「保温時間を変える」

台所・増設リモコンの表示画面　浴室リモコンの表示画面

おふろに入ったあとで…

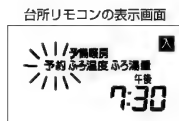
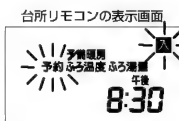
全自動タイプでは、「セルフクリーン機能」を「入」にしておくと、予約運転で浴槽に湯はりをした場合、排水栓を抜くとふろ配管に残ったお湯が循環アダプターから自動的に排出されます。
循環アダプター上端より水位が上約5cm（浴槽や使用状況などにより若干異なります）まで下がったことをセンサーが感知すると、循環アダプターから約5リットルのお湯が出て配管の残り湯を洗い流します。
セルフクリーン中は、リモコンの表示画面に自動運転の湯はり中と同じ表示が出ます。
排出が終わると自動的に停止します。
セルフクリーン機能の設定方法は…
P40「セルフクリーン機能」

予約時刻の変更をする

予約運転の操作が完了したあとでも、予約時刻の変更ができます。
台所リモコンで操作します。浴室・増設リモコンにはこの機能はありません。
※インターホン（通話スイッチ）使用中は設定できません。

① 運転 ランプ(黄緑)が点灯していることを確認する。
点灯していない場合は、運転スイッチを押して点灯させます。

② 選択 スイッチを押して、機能選択モードにする。
現在選ばれている機能が点滅します。

③ 選択 スイッチを続けて押して、「予約」を点滅させる。

台所リモコンの表示画面

④ ▲ スイッチを押す。
時刻設定モードに移行します。（表示画面の「入」表示が点滅します）

⑤ ▼ または ▲ スイッチを押して、予約時刻を変更する。
▼ ▲ スイッチを押し続けると、10分刻みで時刻が変わります。表示したい時刻の数字に近づいたら1回ずつ押すようにします。
※午前／午後に注意してください。

台所リモコンの表示画面

⑥ 選択 スイッチを押す。
「設定しました」とお知らせして、設定が完了します。
選択スイッチを押さない場合でも、スイッチ操作をしないで約1分経過すると、自動的に設定が完了し、通常画面に戻ります。予約表示は点灯したままになります。
機器は予約した時刻に湯はりが完了するように、自動的に湯はりを始めます。（このとき自動ランプ（赤）が点灯します）
※予約時刻は、現在時刻より30分以降に設定してください。30分以内にすると、予約時刻になっても湯はりが完了しないことがあります。
※運転スイッチを「切」にしないでください。予約がキャンセルされます（予約表示が消灯）。
P35-36「決めた時刻におふろを沸かす」

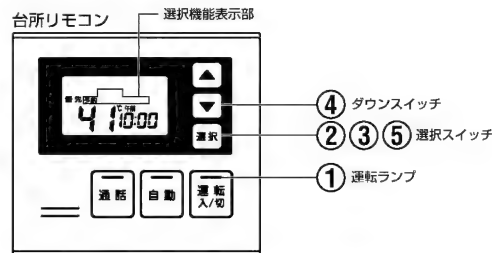
台所・増設リモコンの表示画面

予約表示

優先 予約 4 ℃ 午前 10:00

予約運転をやめるとき

予約運転の設定はしたけれど…。予定変更！おふろを沸かすのを止めたい。
そんなときには…。

■ まだ、湯はりが始まっていなければ…

① 運転 ランプ（黄緑）が点灯していることを確認する。
点灯していない場合は、運転スイッチを押して点灯させます。

② 選択 スイッチを押して、機能選択モードにする。
現在選ばれている機能が点滅します。

③ 選択 スイッチを続けて押して、「予約」を点滅させる。

台所リモコンの表示画面

④ ▼ スイッチを押す。
時刻設定モードに移行します。（表示画面の「切」表示が点灯します）

台所リモコンの表示画面

⑤ 選択 スイッチを押す。
「設定しました」とお知らせして、設定が完了します。
選択スイッチを押さない場合でも、スイッチ操作をしないで約1分経過すると、自動的に設定が完了し、通常画面に戻ります。

台所・増設リモコンの表示画面

■ 湯はりが始まってしまったとき・湯はりが終わって保温になっているときには…

自動 スイッチを押す。
湯はり／保温が止まります。
（浴室・増設リモコンの自動スイッチを押しても、湯はり／保温は止まります）
※湯はり開始後は、機器は自動運転と同じ手順で運転します。止めるのも自動運転と同じになります。

予約運転のコツ

ヒント　機器は、予約運転の時刻を覚えています

● 予約時刻は、予約運転終了後も（運転スイッチを「切」にしても）機器が記憶しています。

ヒント　毎日同じ時刻にお風呂に入るには…

● 予約時刻の 30 分以上前に、毎日「決めた時刻におふろを沸かす（P35 ～ 36）」の手順①～⑤および⑦の操作を行ってください。

ヒント　予約時刻の確認だけしたいときは…

● 「決めた時刻におふろを沸かす（P35 ～ 36）」の手順②～⑤の操作を行ってください。

仕組み　予約運転の機能について

● 予約運転は、自動運転の湯はり完了時刻を指定の時刻まで遅らせる機能です。予約運転も、湯はりが始まると、あとは自動運転と同じ手順で湯はり、おいだき、保温をします。（ただし、湯はり完了 5 分前のお知らせはしません）

仕組み　予約運転について

● 次のようなときは予約時刻になってもお風呂が沸き上がらないことがあります。
- 湯はりが始まった後で給湯やシャワーを使用したとき。
- 冬期、ふろ設定温度を高くしたとき。
- 予約時刻を現在時刻の 30 分以内に設定したとき。
- 水温、水圧が低いとき。
- ふろ設定水位（湯量）が高い（多い）とき。
- 残り湯があるとき。

● 予約運転中であっても現在時刻の変更ができます（※）が、現在時刻を変更することで、予約時刻に風呂が沸き上がらなかったり、自動運転が始まってしまうことがあります。
（※）時刻が自動設定されている場合は除きます。

仕組み　排気口から湯気？

● 潜熱回収型の機器は排気の温度が比較的低いため、排気口から白い湯気が多く出ることがあります。これは水蒸気が小さな水滴となったもので、異常ではありません。

セルフクリーン機能

全自動タイプでは自動運転や予約運転でおふろを沸かした後には、おふろのお湯を抜くと、ふろ配管内に残ったお湯を自動的に洗い流す機能がついています（セルフクリーン機能）。次におふろを沸かすときに新しいお湯に残り湯が混ざることがなく、きれいなお湯で入浴できます。浴室リモコンで「入」「切」を設定します。
※インターホン（通話スイッチ）使用中は設定できません。

① 運転ランプ(黄緑)が点灯していることを確認する。

点灯していない場合は、運転スイッチを押して点灯させます。

② 浴室リモコンの表示画面が「浴室リモコン操作画面」になっていることを確認する。

※ラジオ文字スイッチが「入」になっているときは、「切」にします。

浴室リモコンの表示画面（浴室リモコン操作画面）
給湯 41℃ 優先 40℃ 10:00

③ 選択スイッチを押して、機能選択モードにする。

現在選ばれている機能（優先）が表示されます。

④ 選択スイッチを続けて押して、「セルフクリーン」を表示させる。

浴室リモコンの表示画面

⑤ ▼ または ▲ スイッチを押して、「入」を表示させる。

浴室リモコンの表示画面

⑥ 選択スイッチを押す。

「設定しました」とお知らせして、設定が完了します。
選択スイッチを押さない場合でも、スイッチ操作をしないで約 1 分経過すると、自動的に設定が完了し、通常画面に戻ります。
※設定を解除するときは、手順①～④の操作を行った後で、▼ または ▲ スイッチを押して「切」にしてください。ただし、一部機種では「切」にできないものがあります。

浴室リモコンの表示画面

仕組み　セルフクリーン機能について

排水栓を抜くときに、循環金具の上端より上に約5cm以上の水位があれば「セルフクリーン機能」がはたらきます。

5cm以上必要
循環アダプター
排水栓
浴槽

● ふろ温度によっては熱いお湯が出ますので、やけどにご注意ください。
● 排水栓を抜かなくても、循環アダプターより水位が下がると自動的に残り湯を洗い流します。
● 次のようなときはセルフクリーン機能が働かないことがあります。
- もともと浴槽の水位が低い（循環アダプター上端から 5cm 以下）とき。
- 排水中に給湯やシャワーを使用したとき。
- 大型浴槽をご使用の場合や、配水管のゴミ詰まりなどにより、排水時間が長いとき。
- 自動運転中、「おふろが沸きました」というお知らせ音が鳴る前に自動運転を「切」にしたとき。

● 自動スイッチを「切」にしてもしばらくポンプが回っています。浴槽の排水栓を抜くのはポンプ停止後（循環アダプターからお湯が出なくなってから）にしてください。

暖房を使う

どのリモコンでも浴室暖房機の運転を開始することができます。ご使用の浴室暖房機によっては操作できないものもあります。
※浴室リモコンで浴室暖房を「入」・「切」する際は、ラジオ文字スイッチを「切」にし、表示画面を「浴室リモコン操作画面」にしてください。
※インターホン（通話スイッチ）使用中は設定できません。

① 運転 ランプ（黄緑）が点灯していることを確認する。

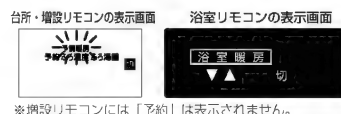
点灯していない場合は、運転スイッチを押して点灯させます。
※台所・増設リモコンでは、運転が「切」でも操作できます。
※浴室リモコンで操作するときは、ラジオ文字スイッチを「切」にします。

② 選択 スイッチを押して、機能選択モードにする。

浴室リモコン：現在選ばれている機能（優先）が表示されます。
台所・増設リモコン：現在選ばれている機能が点滅します。

③ 選択 スイッチを続けて押して、「浴室暖房」を表示させる。

台所・増設リモコンでは「予備暖房」を点滅させます。

台所・増設リモコンの表示画面　浴室リモコンの表示画面

※増設リモコンには「予約」は表示されません。

④ ▼ または ▲ スイッチを押して、「入」を表示させる。

台所リモコンの表示画面にふろ・暖房燃焼表示（浴室リモコンには燃焼表示）が点灯し、暖房運転を開始します。

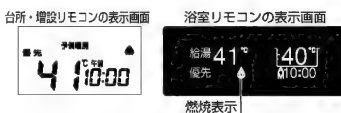
台所・増設リモコンの表示画面　浴室リモコンの表示画面

ふろ・暖房燃焼表示

⑤ 選択 スイッチを押す。

「設定しました」とお知らせして、設定が完了します。
選択スイッチを押さない場合でも、スイッチ操作をしないで約1分経過すると、自動的に設定が完了し、通常画面に戻ります。

台所・増設リモコンの表示画面　浴室リモコンの表示画面

燃焼表示

暖房運転をやめたいときは…

前ページの手順①～③の操作を行い、▼ または ▲ スイッチを押して「切」を表示させます。
※浴室暖房の「入」「切」の設定は、リモコンの運転スイッチの「入」「切」によって変わることはありません。

仕組み　浴室暖房機の温度調節について

- このリモコンでは、浴室暖房機の暖房運転の「入」「切」のみ行うことができます。暖房温度の調節やその他の設定は、浴室暖房機のリモコンで行ってください。
- このリモコンで浴室暖房機の暖房運転を「入」にした場合、ワイヤレスタイプの浴室暖房機のリモコンには何も表示されず「切」のままになっています。暖房温度の調節などを行いたい場合は、浴室暖房機のリモコンの運転スイッチも「入」にしてから行ってください。

ヒント　快適に浴室暖房をお使いいただくために

- 冬期の一番ぶろのときなど浴室が冷えている場合は、あらかじめ入浴前に暖房をしておくことで、入浴時に感じる肌寒さをやわらげることができます。
- 浴室暖房は、入浴される約30分前から行うことをお薦めします。
- 浴室の種類や大きさ、気温、湿度などの条件により浴室内が暖まる時間が異なります。
- 暖房時間は浴室暖房機のリモコンで調節してください。

仕組み　排気口から湯気？

- 潜熱回収型の機器は排気の温度が比較的低いため、排気口から白い湯気が多く出ることがあります。これは水蒸気が小さな水滴となったもので、異常ではありません。

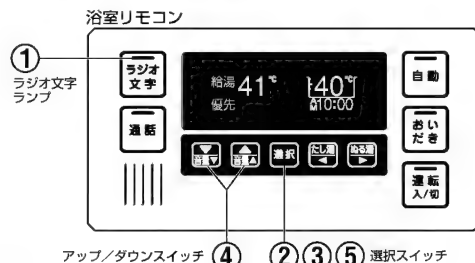
■ 浴室暖房機以外の暖房を使用する場合

⚠警告	**低温やけどに注意** ●床暖房の上で高い温度に設定したまま、長時間、座ったり寝そべっていると低温やけどを起こすおそれがあります。特に次のような方が使用する場合は、周囲の方の気配りが必要です。 ①乳幼児・寝たきりのお年寄り・ご病人など、自分の意志で体を動かせない方 ②疲労の激しいとき ③皮膚の弱い方 ④皮膚感覚の弱い方 ⑤お酒や睡眠薬を飲まれた方
⚠注意	●床暖房の上に電気カーペットを敷かないでください。床材の割れ、そり、隙間の原因となります。 ●カーペット式床暖房の上に鋭利なものを落としたり、刺したりしないでください。温水パイプが破損し水漏れなどの原因となります。 ●パネルヒーターの表面にさわらないでください。やけどするおそれがあります。特に、小さなお子様にはご注意ください。

暖房する部屋の温水暖房端末（浴室暖房機、パネルヒーター、床暖房コントローラー）の運転スイッチを「入」にし、お好みの温度に調節します。（温水暖房端末の取扱説明書もご覧ください）

暖房運転中は、リモコンの表示画面にはふろ・暖房燃焼表示（または燃焼表示）が点灯します。
※熱源機が、供給する温水の温度を制御するため、ふろ・暖房燃焼表示（または燃焼表示）が点いたり消えたりすることがあります。

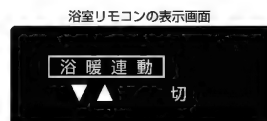
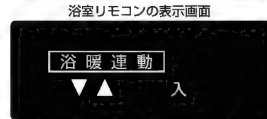
浴室暖房を自動運転と連動させる

自動運転でおふろに湯はりをする際、浴室暖房機の暖房運転を開始（連動）することができます。ご使用の浴室暖房機によっては連動しないものもあります。
浴室リモコンで設定します。
※台所・増設リモコンにはこの機能はありません。
※運転スイッチは「入」「切」どちらの状態でも設定できますが、インターホン（通話スイッチ）使用中は設定できません。

① ラジオ文字 ランプが消灯していることを確認する。

点灯している場合は、ラジオ文字スイッチを押して消灯させます。

② 選択 スイッチを押して、機能選択モードにする。

運転スイッチが「入」・「切」のどちらでも設定できます。
現在選ばれている機能が表示されます。

③ 選択 スイッチを続けて押して、「浴暖連動」を表示させる。

浴室リモコンの表示画面

④ ▼ または ▲ スイッチを押して、「入」を表示させる。

浴室リモコンの表示画面

⑤ 選択 スイッチを押す。

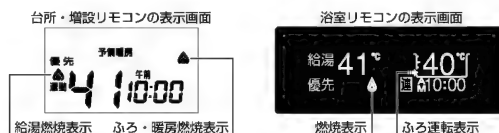
「設定しました」とお知らせして、設定が完了します。
選択スイッチを押さない場合でも、スイッチ操作をしないで約1分経過すると、自動的に設定が完了し、通常画面に戻ります。
台所リモコンの表示画面にも連動表示が点灯します。

浴室リモコンの表示画面

自動運転でお湯はりをした場合、浴室暖房機も同時に運転を開始します。

※自動運転終了時（自動ランプの消灯時）または、浴室暖房機のリモコンで設定された時間が経過すると、暖房運転は終了します。（ご使用の暖房端末により異なります）
※浴室暖房機の暖房時間の設定方法については、浴室暖房機の取扱説明書をご覧ください。

台所・増設リモコンの表示画面

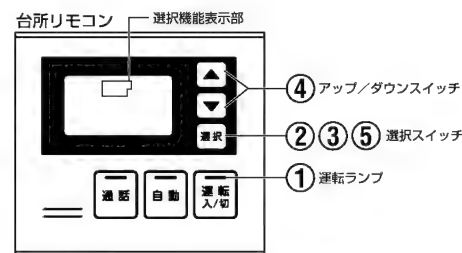
浴室リモコンの表示画面

暖房運転をやめたいときは…

41ページの手順①～③の操作を行い、▼ または ▲ スイッチを押して「切」を表示させます。
※浴室暖房の「入」「切」の設定は、リモコンの運転スイッチの「入」「切」によって変わることはありません。

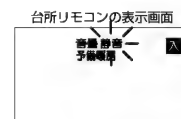
暖房の運転音を下げる

台所リモコンで設定します。

① 運転 ランプ（黄緑）が消灯していることを確認する。

点灯している場合は、運転スイッチを押して消灯させます。
※運転「切」の状態でのみ設定できます。

② 選択 スイッチを押して、機能選択モードにする。

現在選ばれている機能が点滅します。

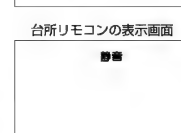
③ 選択 スイッチを続けて押して、「静音」を点滅させる。

台所リモコンの表示画面

④ ▼ または ▲ スイッチを押して、「入」を表示する。

台所リモコンの表示画面

⑤ 選択 スイッチを押す。

「設定しました」とお知らせして、設定が完了します。
選択スイッチを押さない場合でも、スイッチ操作をしないで約1分経過すると、自動的に設定が完了し、通常画面に戻ります。
※設定を解除するときは、手順①～③の操作を行った後、▼ または ▲ スイッチを押して「切」を表示させます。

台所リモコンの表示画面

仕組み 静音運転について

- 静音運転にすると、暖房開始時など最大能力近くで暖房運転しているときに運転音を下げて運転することができます。（このとき、暖房能力は少し低下します）

※静音スイッチは運転スイッチの「入」「切」に関係なくはたらきます。

ゆらぎのシャワー

リモコンで設定された給湯温度とそれより約10℃ぬるい温度間で、毎回違ったパターンで湯温がゆらぎます。
浴室リモコンで操作します。インターホン（通話スイッチ）使用中は設定できません。

① 運転 ランプ(黄緑)が点灯していることを確認する。

点灯していない場合は、運転スイッチを押して点灯させます。

② 浴室リモコンの表示画面が「浴室リモコン操作画面」になっていることを確認する。

※ラジオ文字スイッチが「入」になっているときは、「切」にします。

浴室リモコンの表示画面（浴室リモコン操作画面）

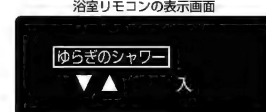
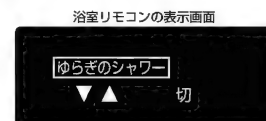
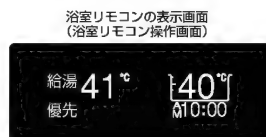
③ 選択 スイッチを押して、機能選択モードにする。

現在選ばれている機能が表示されます。

④ 選択 スイッチを続けて押して、「ゆらぎのシャワー」を表示させる。

浴室リモコンの表示画面

⑤ ▼ または ▲ スイッチを押して、「入」を表示させる。

浴室リモコンの表示画面

⚠注意 ゆらぎのシャワー使用時には…

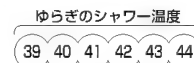
- 高温で給湯を使用していた直後は、配管中に高温のお湯が残っていますので、次にシャワーを使用する際は十分に湯温を確認してから行ってください。
- やけど防止のため、おふろ（特にシャワー）の使用中は、絶対に使用場所以外のリモコンで湯温の変更はしないでください。
- 下記の方はゆらぎのシャワーを使用すると体調をくずすことがあります。
  - ・妊娠中の方
  - ・医者から入浴を禁じられている方
  - ・お酒を飲んだあとや深酒をされた方
  - ・高血圧の方／体力の弱っている方／体調の悪い方

⑥ 選択 スイッチを押す。

浴室リモコンの表示画面

「設定しました」とお知らせして、設定が完了します。
選択スイッチを押さない場合でも、スイッチ操作をしないで約1分経過すると、自動的に設定が完了し、通常画面に戻ります。
通常画面にもどると、ゆらぎ表示が点灯します。(台所リモコンにも点灯します)
「ゆらぎのシャワー」を「入」にすると、浴室リモコンの給湯設定温度が35℃・37℃・38℃のときには39℃、45℃以上のときには44℃に変更され、給湯温度表示も変わります。

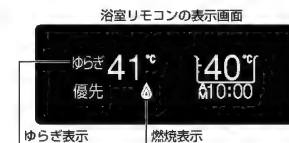
⑦ ▼ または ▲ スイッチを押して、シャワーの温度を決める。

設定できる温度は、39℃～44℃の6段階です。

⑧ シャワー栓を開いて、ゆらぎのシャワーを使う。

浴室リモコンの表示画面

※台所リモコンにもゆらぎ表示が点灯します。

表示画面に給湯燃焼表示が点灯します。
ゆらぎのシャワーは連続で15分間使用できます。15分経過後は、手順で設定したお湯の温度が出ます。
15分経過しないうちにシャワー栓を閉じると、ゆらぎのシャワーは自動的に終了し、表示画面のゆらぎ表示も消灯します。

※ゆらぎのシャワーを終了したあとは、必ず給湯温度表示を確認してください。
「ゆらぎのシャワー」が終了しても、「ゆらぎのシャワー」を「入」にする前の給湯設定温度が35℃、37℃、38℃、45℃以上だった場合は、それぞれ39℃、39℃、39℃、44℃のままとなります。

ゆらぎのシャワーを途中でやめるときには…

シャワー栓を閉じて再度開けると、ゆらぎ表示が消灯して、設定温度での給湯となります。

仕組み ゆらぎのシャワーについて

■ 湯温のゆらぎの例
設定温度
湯温
約10℃
時間
※湯温は機器出口での温度です。

- ゆらぎのシャワー使用中に他の給湯栓でお湯を使うと、ゆらぎのシャワー同様に湯温が変化しながら出てきます。
- ゆらぎのシャワー使用中に浴室リモコンで優先を「切」にすると、優先権が台所リモコンに移り、給湯設定温度も台所リモコンで設定されていた温度に戻りますので、ゆらぎのシャワー使用中は優先を切り替えないでください。
- 給水温が高い場合や、シャワー流量が少ない場合、またサーモスタット式混合水栓などの付いたシャワーでは快適なゆらぎのシャワーの効果が得られないことがあります。
- サーモスタット式混合水栓の場合は、水を混ぜないようにするため、混合水栓の設定温度を最高にしてお使いください。
なお、やけど防止のため使用後はもとの設定に戻しておいてください。
- 「ゆらぎのシャワー」を「入」にしてから15分間シャワー栓を開けないと、ゆらぎ表示が消灯して（「ゆらぎのシャワー」も「切」になります）、シャワー栓を開けてもゆらぎのシャワーは始まりません。

仕組み 排気口から湯気？

- 潜熱回収型の機器は排気の温度が比較的低いため、排気口から白い湯気が多く出ることがあります。これは水蒸気が小さな水滴となったもので、異常ではありません。

用語 シャワー栓

- 給湯配管先の水栓の、シャワーの出し・止め・湯量調節をするハンドル(つまみ)を指します。

音声やメロディーの大きさを変える

リモコンから出る音声やメロディの大きさを変えることができます。それぞれのリモコンで操作してください。
インターホン（通話スイッチ）使用中は設定できません。また、インターホンの音量を変えることはできません。

① 運転 ランプ（黄緑）が消灯していることを確認する。

点灯している場合は、運転スイッチを押して消灯させます。
※運転「切」の状態でのみ設定できます。

② 選択 スイッチを押して、機能選択モードにする。

浴室リモコン：現在選ばれている機能（音量）が表示されます。
台所・増設リモコン：現在選ばれている機能が点滅します。

③ 選択 スイッチを続けて押して、「音量」を表示させる。

台所・増設リモコンの表示画面　浴室リモコンの表示画面

台所・増設リモコンでは「音量」を点滅させます。

④ ▼ または ▲ スイッチを押して、音量を変更する。

＊増設リモコンには「静音」は表示されません。

お買上げの際は、中（標準）にセットされています。
音声と湯はり完了の音楽の音量については、下表のように変わります。
音量を小さくすると、お知らせ音が聞こえにくいことがありますのでご注意ください。
一度設定した音量は変更するまで記憶しています。
音声を消しても、注意を喚起する音声だけは消すことはできません。

▼▲スイッチを押したときにお知らせする音声		台所・増設リモコンの表示	浴室リモコンの表示	音声	湯はり完了の音楽
▲を押す	（ピッ）音声は大です	3	音声　大	大	大
初期設定	（ピッ）音声は標準です	2	音声　中	中	中
▼を押す	（ピッ）音声は小です	1	音声　小	小	小
▼を押す	（ピッ）音声を消します	0	音声　消	なし	中（ブザー音）
▼を押す	（ピッ）音を消します	－	音　なし	なし	なし

ローテーションします

⑤ 選択 スイッチを押す。

＊台所リモコンには時刻表示は点灯しません。　＊画面が消灯します。

各スイッチを押したときに出る音声は下表の通りです。　（　）内は同時に出る電子音など、○○℃は設定される温度

	操作するスイッチ・条件など				浴室リモコンから出る音声	台所・増設リモコンから出る音声
浴室リモコンでの操作	運転（「入」にする）		給湯温度が60℃以外		（ピッ）	
			給湯温度が60℃のとき		（ピッ）あついお湯が出ます	あついお湯が出ます
	優先	浴室→台所へ優先切替	給湯設定温度変化なし	台所60℃	（ピッ）あついお湯が出ます	あついお湯が出ます
				60℃以外	（ピッ）	
			給湯設定温度変化あり	台所60℃	（ピッ）あついお湯が出ます	あついお湯が出ます
				60℃以外	（ピッ）給湯温度が変更されました	給湯温度が変更されました
		台所→浴室へ優先切替	給湯設定温度変化なし	浴室60℃	（ピッ）あついお湯が出ます 給湯温度が変更できます	あついお湯が出ます
				60℃以外	（ピッ）給湯温度が変更できます	
			給湯設定温度変化あり	浴室60℃	（ピッ）あついお湯が出ます 給湯温度が変更できます	あついお湯が出ます
				60℃以外	（ピッ）給湯温度が変更できます	給湯温度が変更されました
	給湯温度▲		浴室リモコン優先のとき		（上がるメロディー）給湯温度を○○℃に設定しました	給湯温度が変更されました
	給湯温度（60℃設定）				（上がるメロディー）あついお湯が出ます 給湯温度を60℃に設定しました	あついお湯が出ます
	給湯温度▼				（下がるメロディー）給湯温度を○○℃に設定しました	給湯温度が変更されました
	給湯温度▼または▲		台所・増設リモコン優先のとき		給湯温度は変更できません	
	自動		スイッチを押したとき		（ピッ）お湯はりをします	お湯はりをします
			自動湯はり終了5分前	音量設定大・中・小	（ピッピッピッと約5回）残りおよそ5分でおふろに入れます	（ピッピッピッと約5回）残りおよそ5分でおふろに入れます
				音量設定音声消	（ピッピッピッと約5回）	（ピッピッピッと約5回）
			自動湯はり終了時	音量設定大・中・小	（音楽）おふろが沸きました	（音楽）おふろが沸きました
				音量設定音声消	（ピピピピッと約5回）	（ピピピピッと約5回）
	おいだき		スイッチを押したとき		（ピッ）おいだきをします	
	たし湯		スイッチを押したとき		（ピッ）お湯をたします	
	ぬる湯		スイッチを押したとき		（ピッ）水をたします	
	ゆらぎのシャワー　※		▼または▲		（ピッ）	
	ふろ温度　※		▲		（上がるメロディー）ふろ温度を○○℃に設定しました	
			▼		（下がるメロディー）ふろ温度を○○℃に設定しました	
	湯量　※		▲		（上がるメロディー）	
			▼		（下がるメロディー）	
	ふろ保温時間・暖房・連動セルフクリーン・（時計）※		▼または▲		（ピッ）	
	音量　※	▲を押す	音声　大		（ピッ）音声は大です	
		初期設定	音声　中		（ピッ）音声は標準です	
		▼を押す	音声　小		（ピッ）音声は小です	
		▼を押す	音声　消		（ピッ）音声を消します	
		▼を押す	音　なし		（ピッ）音を消します	
	通話				（ピーッピピピ）	（ピーッピピピ）

	操作するスイッチ・条件など				台所・増設リモコンから出る音声	浴室リモコンから出る音声
台所・増設リモコンでの操作	運転（「入」にする）		給湯温度が60℃以外		（ピッ）	
			給湯温度が60℃のとき		（ピッ）あついお湯が出ます	あついお湯が出ます
	給湯温度▲		台所・増設リモコン優先のとき		（上がるメロディー）給湯温度を○○℃に設定しました	給湯温度が変更されました
	給湯温度（60℃設定）				（上がるメロディー）あついお湯が出ます 給湯温度を60℃に設定しました	あついお湯が出ます
	給湯温度▼				（下がるメロディー）給湯温度を○○℃に設定しました	給湯温度が変更されました
	給湯温度▼または▲		浴室リモコン優先のとき		給湯温度は変更できません	
	自動		スイッチを押したとき		（ピッ）お湯はりをします	お湯はりをします
			自動湯はり終了5分前	音量設定大・中・小	（ピッピッピッと約5回）残りおよそ5分でおふろに入れます	（ピッピッピッと約5回）残りおよそ5分でおふろに入れます
				音量設定音声消	（ピッピッピッと約5回）	（ピッピッピッと約5回）
			自動湯はり終了時	音量設定大・中・小	（音楽）おふろが沸きました	（音楽）おふろが沸きました
				音量設定音声消	（ピピピピッと約5回）	（ピピピピッと約5回）
	ふろ温度　※		▲		（上がるメロディー）ふろ温度を○○℃に設定しました	
			▼		（下がるメロディー）ふろ温度を○○℃に設定しました	
	湯量　※		▲		（上がるメロディー）	
			▼		（下がるメロディー）	
	音量※	▲を押す	3		（ピッ）音声は大です	
		初期設定	2		（ピッ）音声は標準です	
		▼を押す	1		（ピッ）音声は小です	
		▼を押す	0		（ピッ）音声を消します	
		▼を押す	－		（ピッ）音を消します	
	ふろ予約　※		▼または▲		（ピッ）	
	静音・予備暖房　※		▼または▲		（ピッ）	
	通話				（ピーッピピピ）	（ピーッピピピ）

※この操作項目は機能選択モードにして設定する項目です。▼▲スイッチで変更する際に音声ガイダンスがある項目以外は、選択スイッチを押して設定確定後に「設定しました」とお知らせします。
※ラジオ機能の設定を行う際には、「ピッ」という操作音のみ出ます。

リモコンを使って通話する

どのリモコンからでも通話できますが、台所と増設リモコン間では通話はできません。
運転スイッチおよびラジオ文字スイッチの「入」「切」に関係なく通話できます。

① 通話 スイッチを押す。

通話ランプ（オレンジ）が点灯（または点滅）して、浴室リモコンおよび台所・増設リモコンから「ピーッピピピ」という呼び出し音が鳴ります。
どちらのリモコンの通話スイッチを押しても通話を始めることができます。（通話が可能な状態になります）

② 通話する。

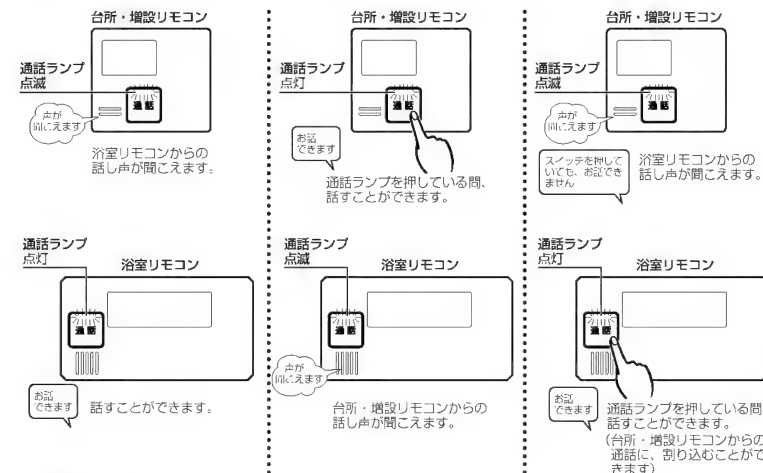
■ **台所・増設リモコンから話しかけたいときには…**
台所・増設リモコンの通話スイッチを**押している間**（台所・増設リモコンの通話ランプが点灯し、浴室リモコンの通話ランプは点滅します）、ゆっくりマイクに向かって話しはじめてください。浴室リモコンで台所や洗面所からの声が聞こえます。

■ **浴室リモコンから話しかけたいときには…**
呼び出し音が鳴ってから（浴室リモコンの通話ランプが点灯し、台所リモコンの通話ランプは点滅します）、ゆっくりマイクに向かって話しはじめてください。台所・増設リモコンで浴室からの声が聞こえます。
台所・増設リモコンで相手が話しをしている最中（浴室リモコンの通話ランプが点滅）に、浴室リモコンの通話スイッチを押し続ける（浴室リモコンの通話ランプが点滅から点灯に変わります）と、浴室リモコンから話し始めることができます。

通話を終了するときには…

浴室リモコンまたは台所・増設リモコンのいずれかで最後に通話スイッチの操作をしてから約１分たつと、両方のリモコンの通話ランプ（オレンジ）が消灯して、通話が終了します。
途中で会話を止めたい場合は、通話スイッチを押して通話ランプを消灯させてください。

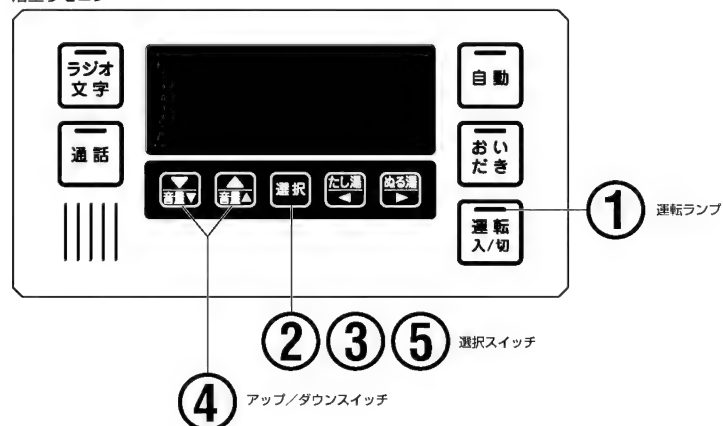
仕組み 通話のしくみ

- 浴室リモコン、台所・増設リモコンとも、**通話ランプが点灯しているときに話すことができます**（相手の声は聞こえません）。**通話ランプが点滅しているとき**にはお話はできず、**相手の声が聞こえてきます。**
また、台所・増設リモコンで話している際でも、浴室リモコンの通話スイッチを押し続けている間は、強制的に浴室リモコンから話すことができるようになります。

仕組み 通話について

- 通話の際は浴室または脱衣所（台所）の扉を閉めてください。扉を開けた状態で通話をすると、ハウリング（キーンという大きな音）が起こることがあります。
- シャワーや浴室暖房機をお使いの際は、騒音によって会話が聞こえにくくなりますので、一時シャワーなどの使用を中止してください。（通話スイッチを使用している間は、ラジオの音声は一時的に消音になります）
- 台所・増設リモコンの周囲に換気扇などがあると、騒音で通話が聞こえにくくなりますので、一時換気扇などの使用を中止してください。
- 通話の際は、リモコンから約50cm離れて話してください。
- 言葉が途切れたり、声が小さいときは、リモコンに近付いて話してください。
- 通話音量や通話の呼び出し音の大きさは変更できません。
- 浴室リモコンと台所・増設リモコンの両方から同時に話すことはできません。通話ランプ（オレンジ）が点灯している側が話すことができます。
- おふろの自動運転やおいだきなどのふろ運転中も通話はできますが、通話スイッチの点灯中のリモコンでは、この間の音声（「おふろが沸きました」など）やメロディー・操作確認音は出なくなります。
- 通話中に運転スイッチなどを操作すると、スイッチを押した音が相手に聞こえることがあります。
- 通話ランプ（オレンジ）が点灯（または点滅）している間は、ラジオ選局モードや文字放送モード、ラジオ設定モードなどを変更するために選択スイッチを操作することはできますが、浴室リモコンの機能を変更するために選択スイッチを押しても、動作しません。
- 使用環境によっては、通話音声に雑音が入ったり、通話音声が一瞬途切れることがありますが、リモコンの故障ではありません。

リモコン表示の節電設定

浴室リモコンには、表示電力を節約する節電機能（セーブモード）が搭載されています。
浴室リモコンで「入」「切」を設定します。セーブモードが「入」のときは、時間が経過すると自動的に表示画面が消えます。
インターホン（通話スイッチ）使用中は設定できません。
台所・増設リモコンにはこの機能はありません。

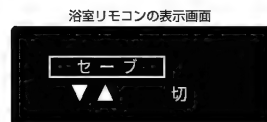
浴室リモコン

① 運転ランプ（黄緑）が消灯していることを確認する。

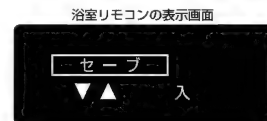
点灯している場合は、運転スイッチを押して消灯させます。
※運転「切」の状態でのみ設定できます。

② 選択スイッチを押して、機能選択モードにする。

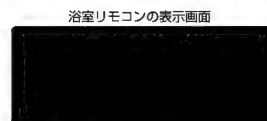
現在選ばれている機能が表示されます。

③ 選択スイッチを続けて押して、「セーブ」を表示させる。

浴室リモコンの表示画面

④ ▼ または ▲ スイッチを押して、「入」または「切」を表示させる。

節電機能をはたらかせる場合には「入」、節電機能をはたらかせない場合には「切」を表示させてください。
節電機能については…
「リモコンの表示電力を節約するセーブモード「入」」

浴室リモコンの表示画面

⑤ 選択スイッチを押す。

「設定しました」とお知らせして、設定が完了します。
選択スイッチを押さない場合でも、スイッチ操作をしないで約1分経過すると、自動的に設定が完了し、通常画面に戻ります。

浴室リモコンの表示画面

＊画面が消灯します。

仕組み　リモコンの表示電力を節約するセーブモード「入」

- リモコンの無駄な電力消費を防ぐため、給湯の使用開始またはいずれかのスイッチ操作から約10分経過すると画面表示が消えて、運転スイッチのランプ（黄緑）のみ点灯します。
- 給湯したり、いずれかのスイッチを押すと、再び点灯します。
  ※ ▼ ・ ▲ ・運転スイッチを押すと、画面表示が消える前の状態に戻ります。
  ※それ以外のスイッチを押すと、表示画面が再び点灯するとともに、押したスイッチの動作が開始されます。
- 湯はり運転中および給湯温度を60℃に設定している場合は、安全のため画面表示は消えません。
- 表示画面が消灯している時に熱源機が暖房のための燃焼を開始すると、表示画面にはふろ・暖房燃焼表示のみが点灯します。
- 電源を「入」にした後（停電が復帰した後）給湯栓を1度も開けていない状態では、画面表示は消えません。1度給湯を使用してください。給湯したり、いずれかのスイッチを押すと、表示画面が再び点灯します。

※浴室リモコンのラジオ文字スイッチを「入」にして、ラジオを聴いたり文字放送を見たりしている場合には、セーブモードははたらきません。

仕組み　台所リモコン・増設リモコンは…

- 台所・増設リモコンは、スイッチ無操作状態1分経過後にバックライトを暗くする機能を搭載しています。
  再度スイッチ操作をすると、バックライトはもとの明るさに戻ります。
  ただし、通話スイッチを押した場合は、バックライトは明るくなりません。

仕組み　浴室リモコンの表示が動く

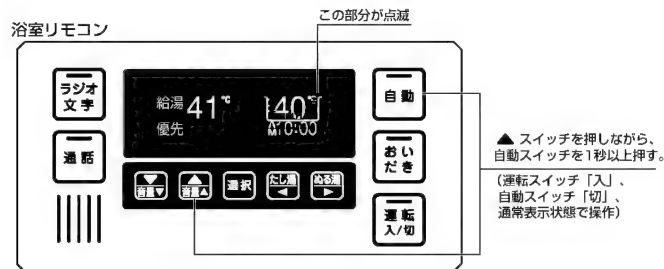
- リモコンの表示画面に使用されている表示素子の部分的な劣化を防ぐため、最後にスイッチ操作をしてから約2分経過すると、表示内容の一部が消灯して右から左へと動き始めます（スクロールします）。
  この表示の動き（スクロール）は、いずれかのスイッチ操作があると止まります。そのスイッチ操作も受け付けます。
  セーブモードを「入」にしていると、画面が動いて（スクロールして）いても10分経過すると消灯します。

※このスクロールの速さを変更することはできません。（ラジオ機能の「スクロール速度」を変えても速さは変わりません）

ふろの試運転について

全自動タイプをお使いのお客様で増・改築などで浴槽を買い替えた場合や機器の設置場所を移動した場合は、新しい浴槽サイズなどを機器に記憶させる必要があります。下記手順に従って記憶内容の消去および自動運転の試運転を行ってください。

①現在記憶している記憶内容を消去する。

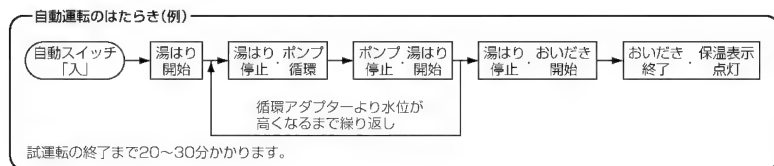
浴室リモコンの運転スイッチを「入」にして表示画面を点灯させてから下図の ▲ スイッチを押しながら、自動スイッチを1秒以上押し続けてください。
記憶内容が消去され、下図のように浴槽の絵が点滅します。

※電源プラグをコンセントから抜くだけでは、記憶内容の消去はできません。

②浴槽の残り湯をすべて排水する。

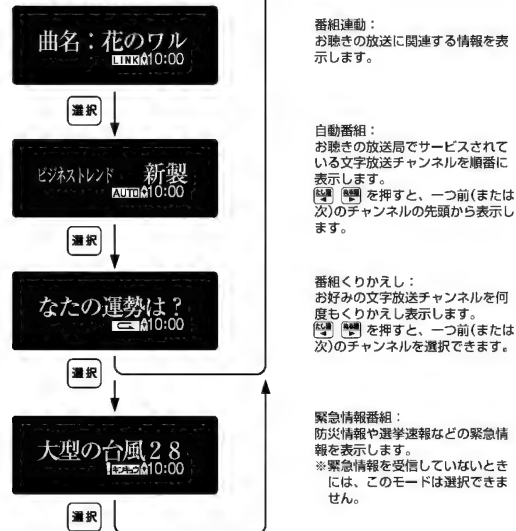
浴槽にお湯が残った状態で以下の操作を行うと、その後湯はり時間が長くかかったり、低い水位設定時に機器が作動しないなどの不具合が生じることがあります。

③排水栓をしっかりと閉める。

④自動スイッチを押す(「入」にする)と自動湯はりが開始。

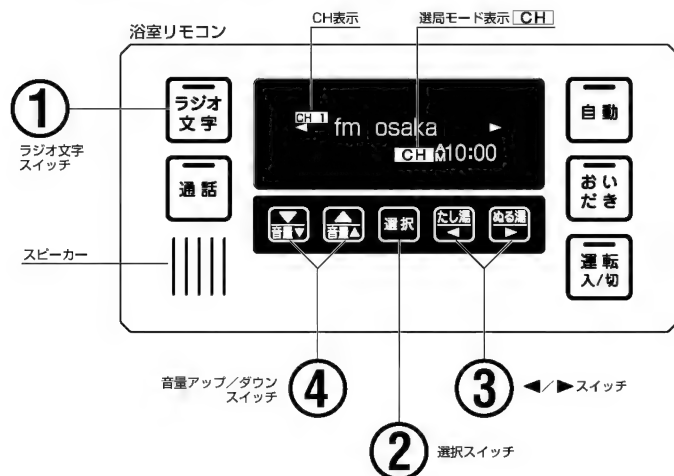
運転中に浴槽には、給湯栓からお湯を入れないでください。
運転中何回か停止しますが異常ではありません。

⑤試運転が終了し、浴槽サイズと水位の記憶が完了。

聴くラジオと見えるラジオのモード地図

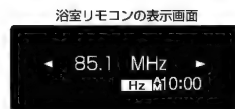
FMラジオを聴いたり、FM文字多重放送を見たりする際には、モードを切り替えて選局や文字放送の選択を行います。本製品では、下記のような仕組みで切り替えることができます。

ラジオを聴く

浴室リモコンでラジオをお楽しみいただけます。台所リモコンにはラジオの機能はありません。
あらかじめ記憶させたFMラジオ局は、簡単に選局することができます（オート選局モード）。
また記憶させていない局であっても、手動で周波数を合わせて聴くことができます（マニュアル選局モード）。

あらかじめ記憶してある局を受信する

受信チャンネルをあらかじめ記憶させるには… P13-14

① ラジオ文字 スイッチを押す。

ラジオ文字ランプが点灯して、ラジオ画面が表示されます。
スピーカーから、受信している放送が聞こえてきます。
※運転スイッチは「入」・「切」のどちらでも、ラジオを受信することができます。

浴室リモコンの表示画面

② 選択 スイッチを押して、オート選局モードを選ぶ。

※オート選局モードを選ぶと、周波数または受信局名が表示されるとともに、ラジオ画面の左上にCH表示（CH　1など）が現れます。
表示画面の中程に選局モード表示 CH が点灯します。
ラジオ選局モードについては…
P54「聴くラジオと見えるラジオのモード地図」

浴室リモコンの表示画面

③ ◀ ／ ▶ スイッチを押して受信局を選択する。

選択した受信局名または周波数が、ラジオ画面に表示されます。

浴室リモコンの表示画面

④ 音量▼ ・ 音量▲ スイッチを押して音量を調節する。

音量調節バー表示が現れます。
音量▼ スイッチを押すと音量が小さくなります。
音量▲ スイッチを押すと音量が大きくなります。
音量調節バーはスイッチ操作をしないと約５秒で消灯します。

浴室リモコンの表示画面

FMラジオを聴き終わったら…

ラジオ文字スイッチを「切」にしてください。
※浴室リモコンは、最後に聴いていた受信局を覚えています。次にラジオ文字スイッチを「入」にしたときは、おなじ受信局が選局されます。

仕組み　局名が表示されるのは…

- オート選局モードでは、文字放送を受信できている局のうち、JFN系列の放送局とNHK-FMは局名が表示されます。その他の局は周波数が表示されます。JFN系列の局やNHK-FMであっても文字放送が受信できない場合には周波数が表示されます。
  JFN系列の局名表示は、（社）電波産業会の標準規格の情報に基づいています。（2005年1月現在）

仕組み　1時間たつとラジオが「切」になる？

- リモコンのいずれかのスイッチを約1時間操作しないと、ラジオのオフタイマーがはたらいてラジオ文字スイッチが自動的に「切」になります。（最後の操作から約1時間経過すると「切」になります）

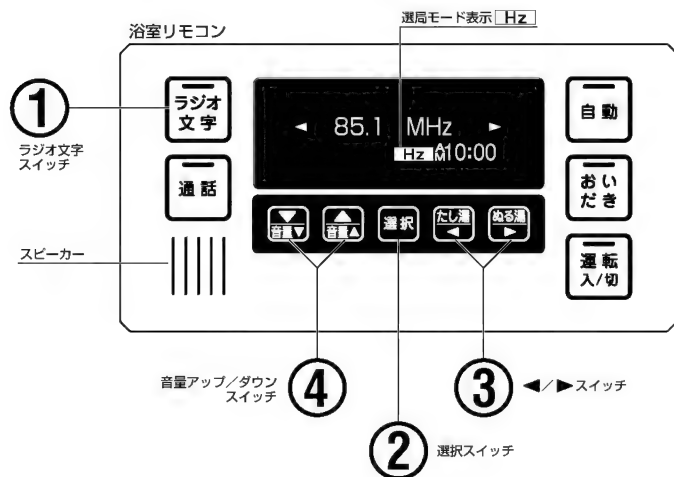
仕組み　リモコンの運転スイッチを押すとラジオが「切」になる？

- ラジオを聴いたり、文字放送をお楽しみのときに、リモコンの運転スイッチを「切」にするとラジオが「切」になりますが、故障ではありません。これは、ラジオを消し忘れたときなどに、台所リモコンで運転スイッチを「切」にすることで、一緒にラジオも「切」にできるようにするための機能です。

ヒント　受信状態が悪い場合は…

- 受信状態の悪い場合には、FM専用のアンテナと接続することをおすすめします。
- ケーブルテレビをご利用の場合は、ご契約のケーブルテレビ会社にご相談ください。

ラジオを聴く

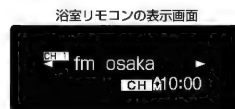
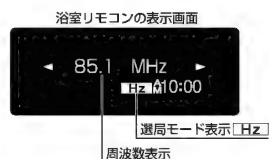
周波数を調整して選局する

① ラジオ文字 スイッチを押す。

ラジオ文字ランプが点灯して、ラジオ画面が表示されます。
スピーカーから、受信している放送が聞こえてきます。
※運転スイッチは「入」・「切」のどちらでも、ラジオを受信することができます。

浴室リモコンの表示画面

② 選択 スイッチを押して、マニュアル選局モードを選ぶ。

※マニュアル選曲モードを選ぶと、周波数が表示されます。ラジオ画面の左上のCH表示（CH　1など）は表示されません。
表示画面の中程に選局モード表示 Hz が点灯します。
ラジオ選局モードについては…
P54「聴くラジオと見えるラジオのモード地図」

浴室リモコンの表示画面

③ ◀／▶ スイッチを押して、周波数を調整する。

◀ スイッチを１回押すと受信している周波数が0.1MHzずつ小さくなります。
▶ スイッチを１回押すと受信している周波数が0.1MHzずつ大きくなります。
◀／▶ のどちらかのスイッチを２秒以上押すと、「ピッ」という音がして連続で周波数表示が変わり、受信可能な周波数を見つけるとそこで止まります。

浴室リモコンの表示画面

80.2 MHz
Hz 10:00

④ 音量▼ ・ 音量▲ スイッチを押して音量を調節する。

音量調節バー表示が現れます。
音量▼ スイッチを押すと音量が小さくなります。
音量▲ スイッチを押すと音量が大きくなります。
音量調節バーはスイッチ操作をしないと約５秒で消灯します。

浴室リモコンの表示画面

FMラジオを聴き終わったら…

ラジオ文字スイッチを「切」にしてください。
※浴室リモコンは、最後に聴いていた周波数を覚えています。次にラジオ文字スイッチを「入」にしたときは、おなじ周波数が受信されます。

仕組み　１時間たつとラジオが「切」になる？

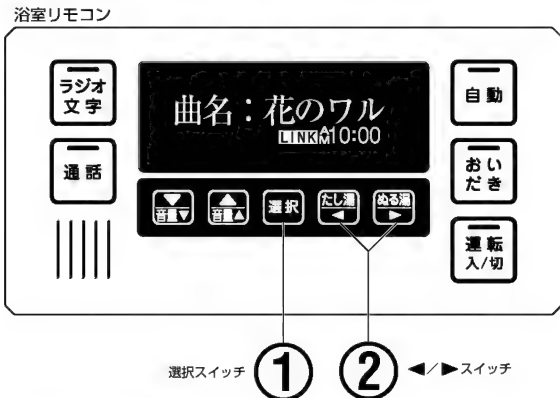
- リモコンのいずれかのスイッチを約１時間操作しないと、ラジオのオフタイマーがはたらいてラジオ文字スイッチが自動的に「切」になります。（最後の操作から約１時間経過すると「切」になります）

仕組み　局名表示と周波数表示について

- FMラジオ放送をCATV（ケーブルテレビ）局から受信している場合は、周波数が通常の送信周波数と異なることがあります。お客さまがご契約のCATV（ケーブルテレビ）局にお問い合わせください。
- マニュアル選局モードで周波数を調整した後、選択スイッチを押してオート選局モードにすると、記憶している局であっても周波数が表示されます。（局名は表示されません。CH表示は、CH－となります。）
文字放送を受信するか、オート選局モードで受信局を一度変更すると局名が表示されます。（CH　１などと表示されます）

文字放送を見る

FM文字多重放送のサービスを行っている局を受信すると、文字放送を見ることができます。
文字放送をご覧になっている間も、音声は同じ放送局のラジオ放送をお楽しみいただけます。

浴室リモコン

〈お好みの局のラジオ放送を聴いているときに〉

① 選択 スイッチを押して、文字放送モードを選ぶ。

浴室リモコンの表示画面

曲名：花のワル
LINK 10:00

LINK：番組連動モード
AUTO：自動番組モード
⊂⊐：番組くりかえしモード
キンキュウ：緊急情報番組モード

※文字放送モードは４つです。お好みのモードを選択してください。

番組連動：　お聴きのラジオの番組と連動した情報（番組連動チャンネル）を表示します。ラジオ画面に LINK 表示が点灯します。

自動番組：　お聞きの放送局でサービスされているすべての文字放送チャンネルを、順番に表示して行きます。ラジオ画面に AUTO 表示が点灯します。

番組くりかえし：　お好みの文字放送チャンネルを何度もくりかえし表示します。ラジオ画面に ⊂⊐ 表示が点灯します。

緊急情報番組：　防災情報や選挙速報など緊急情報を表示します。ラジオ画面に キンキュウ 表示が点灯します。
※緊急情報番組モードは、緊急情報を受信しているとき（❗表示が点灯します）でないと選択できません。

※文字放送モードは、現在受信している局の文字放送の表示の様式（番組の選択・表示方法）のバリエーションです。どの文字放送モードを選択しても、受信局が変更されることはありません。
文字放送モードについては…
P54「聴くラジオと見えるラジオのモード地図」

仕組み　文字放送が受信できない？

- 文字放送が表示されるまで、時間がかかることがあります。その間は、「文字放送受信中です」という表示が点滅します。
文字放送が受信できなかった（または文字放送のサービスが行われていない）場合には、しばらくして「受信できません」と表示されます。

② ◀ / ▶ スイッチを押して文字放送チャンネルを変更する。

浴室リモコンの表示画面

うわさのパラダ
優先　AUTO 10:00

◀スイッチを押す　▶スイッチを押す

ビジネストレンド
優先　AUTO 10:00

◀ / ▶ スイッチを押すたびに文字放送チャンネルが次々と切り替わります。

- 自動番組モード（ラジオ画面に AUTO 表示が点灯）のときには、切り替わった文字放送チャンネルの最初のページから順番に表示して行き、チャンネルも自動で切り替わって行きます。
- 番組くりかえしモード（ラジオ画面に ⊂⊐ 表示が点灯）のときには、切り替わったチャンネルの最初のページから表示され、そのチャンネルがくりかえし表示されます。

※連動番組モード（ラジオ画面に LINK 表示が点灯）および緊急情報番組モード（ラジオ画面に キンキュウ 表示が点灯）のときには、◀ / ▶ スイッチを押しても表示は変更されません。

文字放送チャンネルについては…
「文字放送チャンネルの例」

FM文字多重放送を見終わったら…

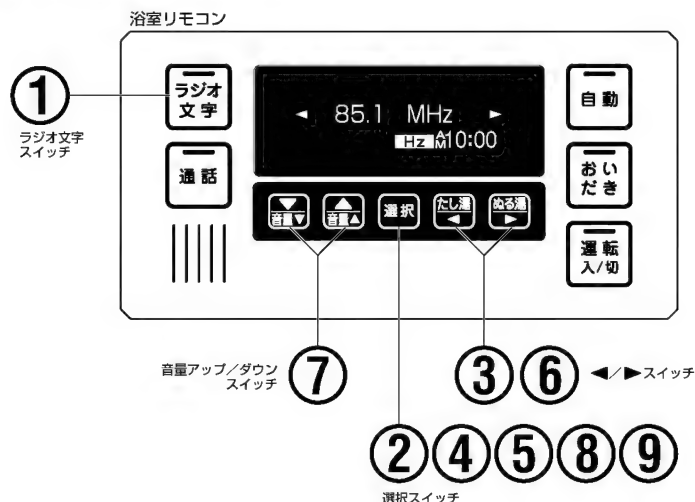
ラジオ文字スイッチを「切」にしてください。
※浴室リモコンは、最後に受信していた局と、文字放送モードを覚えています。次にラジオ文字スイッチを「入」にしたときは、同じ受信局（文字放送モード）が選局されます。

ヒント　どの局を受信しているのかわからなくなったら…

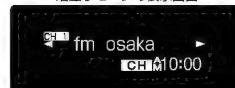
- 文字放送モードにしている場合、受信局名や周波数は表示されません。選択スイッチを押してオート選局モードまたはマニュアル選局モードに戻り、受信局名や周波数を確認してください。

受信局の追加と削除

FM ラジオの受信局を手動で記憶させたり、記憶された局を手動で削除することができます。

受信局を手動で追加する

① ラジオ文字 スイッチを押す。

ラジオ文字ランプが点灯して、ラジオ画面が表示されます。
スピーカーから、受信している放送が聞こえてきます。
※運転スイッチは「入」・「切」のどちらでも、ラジオを受信することができます。

浴室リモコンの表示画面
CH 1 fm osaka
CH 10:00

② 選択 スイッチを押して、マニュアル選局モードを選ぶ。

※マニュアル選曲モードを選ぶと、周波数が表示されます。ラジオ画面の左上のCH表示（CH　1など）は表示されません。
表示画面の中程に選局モード表示 Hz が点灯します。
ラジオ選局モードについては…
P54「聴くラジオと見えるラジオのモード地図」

浴室リモコンの表示画面
85.1 MHz
Hz 10:00

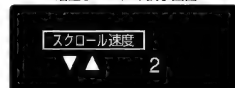
③ ◀／▶ スイッチを押して追加したい周波数を受信する。

右の例では81.1MHzを追加しています。

浴室リモコンの表示画面
81.1 MHz
Hz 10:00

④ 選択 スイッチを約2秒間押して、ラジオ設定モードにする。

ラジオ設定モードの「スクロール速度」が表示されます。

浴室リモコンの表示画面
スクロール速度
▼▲ 2

⑤ 手順④を行ってから10秒以内に 選択 スイッチを押して、「チャンネル設定追加」を表示させる。

既に記憶されている周波数と、CH番号が表示されます。

浴室リモコンの表示画面
チャンネル設定追加 ▼▲ 決定
◀▶CH 1 80.0MHz

⑥ ◀／▶ スイッチを押して空いている（－－.－ MHz の表示になっている）CH番号を探す。

※空いているCH番号がない場合は、削除してもいい局を選択します。
右の例ではCH15に追加しています。

浴室リモコンの表示画面
チャンネル設定追加 ▼▲ 決定
◀▶CH15 --.-MHz

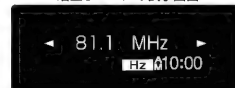
⑦ 音量▼または 音量▲スイッチを押す。

手順⑥で選んだCH番号の横に追加したい周波数が表示されます。

浴室リモコンの表示画面
チャンネル設定追加 ▼▲ 決定
◀▶CH15 81.1MHz

⑧「チャンネル設定追加」画面の右下に記憶させたい周波数が表示されたのを確認してから、 選択 スイッチを押す。

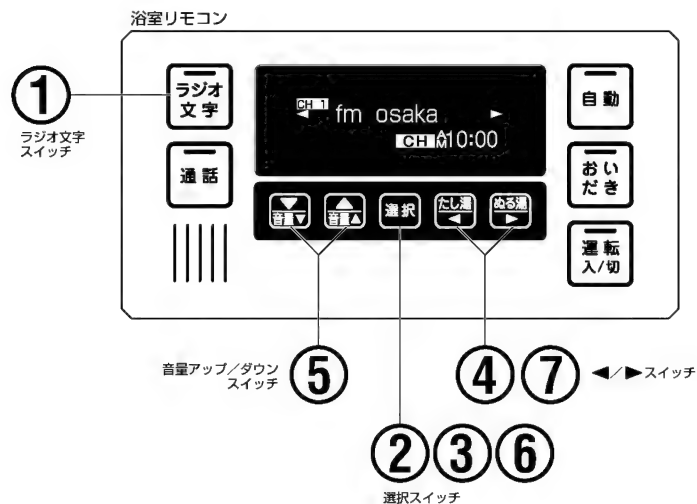
マニュアル選局モードに戻ります。記憶させた周波数を受信しています。

浴室リモコンの表示画面
81.1 MHz
Hz 10:00

⑨ 続けて 選択 スイッチを押して、オート選局モード（ラジオ画面）を選ぶ。

記憶させたCH番号と周波数が、ラジオ画面に表示されているのを確認してください。
右の例ではCH15に81.1MHzを追加しています。
選択スイッチを押さない場合でも、スイッチ操作をしないで約1分経過すると、自動的に設定が完了し、元の画面（マニュアル選局モード）に戻ります。

浴室リモコンの表示画面
CH15 81.1 MHz
CH 10:00

受信局の追加と削除

受信局を手動で削除する

① ラジオ文字 スイッチを押す。

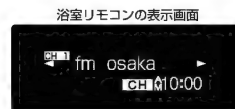
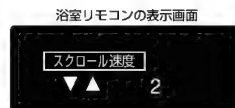
ラジオ文字ランプが点灯して、ラジオ画面が表示されます。
スピーカーから、受信している放送が聞こえてきます。
※運転スイッチは「入」・「切」のどちらでも、ラジオを受信することができます。

浴室リモコンの表示画面

fm osaka
CH 10:00

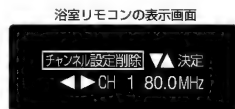
② 選択 スイッチを約２秒間押して、ラジオ設定モードにする。

ラジオ設定モードの「スクロール速度」が表示されます。

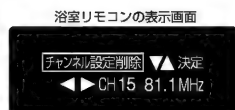
浴室リモコンの表示画面

③ 手順②を行ってから１０秒以内に 選択 スイッチを押して、「チャンネル設定削除」を表示させる。

記憶されている周波数と、CH番号が表示されます。

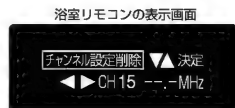
浴室リモコンの表示画面

チャンネル設定削除 ▼▲ 決定
◀▶CH 1 80.0MHz

④ ◀／▶ スイッチを押して、削除したい周波数を選ぶ。

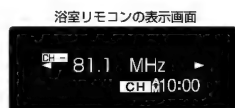
周波数が記憶されていないCH番号には「−−．−」が表示されます。
右の例ではCH15　81.1MHzを消しています。

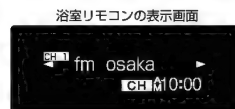
浴室リモコンの表示画面

⑤ 音量▼または 音量▲スイッチを押す。

手順④で選んだ周波数が消え、CH番号の横に「−−．−」が表示されます。

浴室リモコンの表示画面

⑥ 選択 スイッチを押して、オート選局モード（ラジオ画面）を選ぶ。

選択スイッチを押さない場合でも、スイッチ操作をしないで約１分経過すると、自動的に設定が完了し、元の画面に戻ります。
オート選局モードにならない場合は、続けて選択スイッチを押して、オート選局モードを選びます。

浴室リモコンの表示画面

⑦ ◀／▶ スイッチを押して、削除したCH番号と周波数がラジオ画面に表示されないことを確認する。

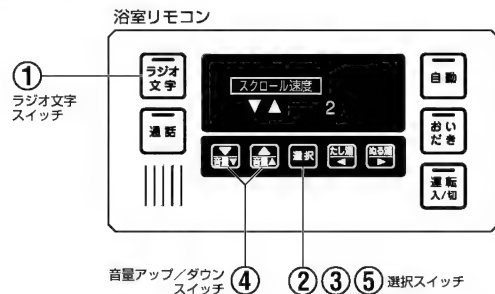
浴室リモコンの表示画面

ヒント　JFN系列の局を削除すると…

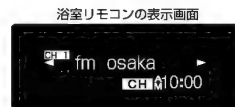
- 時刻の情報をJFN系列のFM文字多重放送から取得しているため、JFN系列の局を削除すると、時刻がずれたり、停電などがあった場合に時刻の再取得できなくなります。

ラジオ表示画面の設定

FM 文字多重放送のスクロール速度、緊急放送の受信をするかしないかの切り替え、表示画面が消灯時にラジオ受信回路の電力を削減するラジオ省エネモードの「入」「切」が設定できます。

スクロール速度を変更する

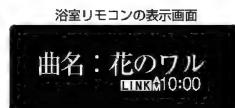
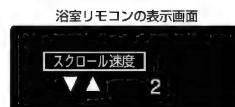
FM 文字多重放送の表示が流れる速さを選べます。

① ラジオ文字 スイッチを押す。
ラジオ文字ランプが点灯して、ラジオ画面が表示されます。
スピーカーから、受信している放送が聞こえてきます。
※運転スイッチは「入」・「切」のどちらでも、ラジオを受信することができます。

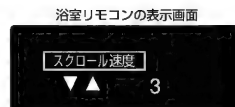
浴室リモコンの表示画面

② 選択 スイッチを押して、文字放送モードを選ぶ。
お好みの文字放送モードを選択してください。

浴室リモコンの表示画面

曲名：花のワル
LINK 10:00

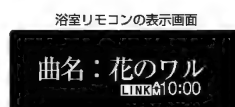
③ 選択 スイッチを約 2 秒間押して、ラジオ設定モードにする。
ラジオ設定モードの「スクロール速度」が表示されます。

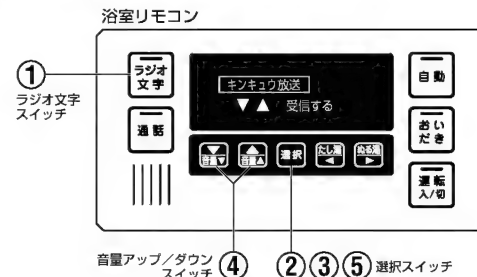
浴室リモコンの表示画面

スクロール速度
▼▲ 2

④ 音量▼または 音量▲スイッチを押す。
スクロール速度は、1（遅い）・2（標準）・3（速い）のうち、お好みの速さを選択してください。
スクロールの速さは、文字放送モードのいずれかを表示させて、確認してください。

浴室リモコンの表示画面

⑤ 選択 スイッチを押す。
ラジオ画面に戻ります。
選択スイッチを押さない場合でも、スイッチ操作をしないで約 1 分経過すると、自動的に設定が完了し、元の画面（オート選局モード）に戻ります。

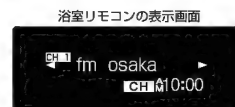
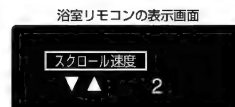
浴室リモコンの表示画面

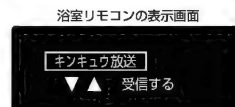
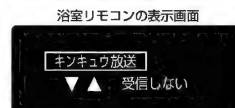
曲名：花のワル
LINK 10:00

緊急放送の受信を、するかしないかを選択する

「キンキュウ放送」を「受信しない」に設定すると、最後に聴いていた放送局（または今聴いている）からの緊急情報番組を受信した場合でも表示されなくなります（❗表示も点灯しません)。
通常は「受信する」でご使用になることをおすすめします。

① ラジオ文字 スイッチを押す。
ラジオ文字ランプが点灯して、ラジオ画面が表示されます。
スピーカーから、受信している放送が聞こえてきます。
※運転スイッチは「入」・「切」のどちらでも、ラジオを受信することができます。

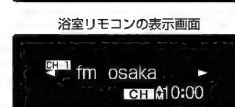
浴室リモコンの表示画面

② 選択 スイッチを約 2 秒間押して、ラジオ設定モードにする。
ラジオ設定モードの「スクロール速度」が表示されます。

浴室リモコンの表示画面

③ 手順 ② を行ってから 10 秒以内に 選択 スイッチを押して、「キンキュウ放送」を表示させる。

浴室リモコンの表示画面

④ 音量▼または 音量▲スイッチを押して、「受信する」か「受信しない」のいずれかを選択する。

浴室リモコンの表示画面

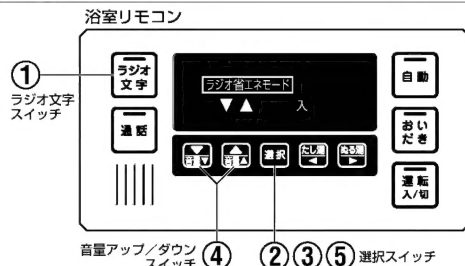
⑤ 選択 スイッチを押す。
ラジオ画面に戻ります。
選択スイッチを押さない場合でも、スイッチ操作をしないで約 1 分経過すると、自動的に設定が完了し、元の画面（オート選局モード）に戻ります。

浴室リモコンの表示画面

緊急情報番組について

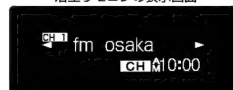
- 緊急情報番組は各放送局が独自の判断で放送しているものであり、法令にもとづいて国や地方公共団体などの要請で放送される「緊急警報放送」とは異なります。
  本製品の不具合、また誤った取り扱いなどにより、緊急事態が発生した際に情報が伝達されなかった場合でも、当社はその責任を負えません。また災害などにより発生した損害についてもその補償はいたしません。あらかじめご了承ください。

ラジオ表示画面の設定

ラジオ省エネモードを設定する

「ラジオ省エネモード」を「入」に設定すると、表示画面（ラジオ画面、リモコン操作画面とも）が消灯したときに、それと同時にラジオの受信回路への電力供給を通常より減らして待機状態にします。この機能により、リモコンの表示電力の節約（セーブモード）とは別に、リモコン内部の回路の電力消費を減らすことができます。

浴室リモコン

① ラジオ文字 スイッチを押す。

ラジオ文字ランプが点灯して、ラジオ画面が表示されます。
スピーカーから、受信している放送が聞こえてきます。
※運転スイッチは「入」・「切」のどちらでも、ラジオを受信することができます。

浴室リモコンの表示画面

② 選択 スイッチを約２秒間押して、ラジオ設定モードにする。

ラジオ設定モードの「スクロール速度」が表示されます。

浴室リモコンの表示画面

③ 手順②を行ってから10秒以内に 選択 スイッチを押して、「ラジオ省エネモード」を表示させる。

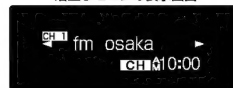
浴室リモコンの表示画面

④ 音量▼または 音量▲スイッチを押して、「入」か「切」のいずれかを選択する。

浴室リモコンの表示画面

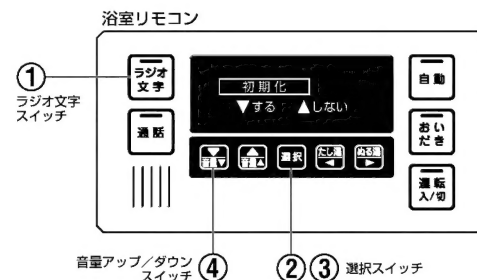
⑤ 選択 スイッチを押す。

ラジオ画面に戻ります。
選択スイッチを押さない場合でも、スイッチ操作をしないで約１分経過すると、自動的に設定が完了し、元の画面（オート選局モード）に戻ります。

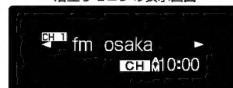
浴室リモコンの表示画面

仕組み ラジオ省エネモードがはたらいた場合、何か使用上変化があるの？

- ラジオの受信回路は、通常の状態では受信している文字放送の内容を常時更新して記憶するはたらきがあります。待機状態になると、このはたらきがなくなります。「ラジオ省エネモード」を「切」にしている場合には、ラジオ省エネモードを「入」にして待機状態になっている場合より、ラジオ文字スイッチを「入」にした際にFM文字多重放送の情報の取得に要する時間が短くなります。お好みに応じて選択してください。（お買い上げ時の設定は「入」になっています）
- また、浴室リモコンの「セーブモード」や、浴室リモコンの運転スイッチの「入」「切」に影響を与えるものではありません。

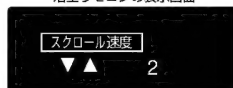
お買い上げ時の設定に戻す

記憶させた周波数やラジオ放送の音量、文字放送のスクロール速度、緊急放送の受信、ラジオ省エネモードを、お買い上げ時の状態に戻すことができます。
この操作を行っても、浴槽の水位やふろ設定温度、給湯温度など浴室リモコン側の機能がお買い上げ時の状態に戻ることはありません。

浴室リモコン

① ラジオ文字 スイッチを押す。

ラジオ文字ランプが点灯して、ラジオ画面が表示されます。
スピーカーから、受信している放送が聞こえてきます。
※運転スイッチは「入」・「切」のどちらでも、ラジオを受信することができます。

浴室リモコンの表示画面

② 選択 スイッチを約２秒間押して、ラジオ設定モードにする。

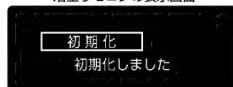
ラジオ設定モードの「スクロール速度」が表示されます。

浴室リモコンの表示画面

③ 手順②を行ってから10秒以内に 選択 スイッチを押して、「初期化」を表示させる。

浴室リモコンの表示画面

③ 音量▼スイッチを押す。

「初期化しました」と表示され、約５秒で元のラジオ画面に戻ります。

浴室リモコンの表示画面

仕組み 「初期化」をすると…

- 「初期化」を行うと、以下の設定項目がお買い上げ時の設定（初期設定）に戻ります。

	初期設定	調整可能な範囲・選択肢
受信局	80.0MHz	76.1～89.9MHz（15個まで記憶可能）
音量	3	1～8段階
スクロール速度	2	1・2・3
キンキュウ放送	受信する	受信する・受信しない
ラジオ省エネモード	入	入・切

※初期化を行った際には、受信局の登録を再度行ってください。
P13-14「受信チャンネルを自動で記憶させる」
P61-64「受信局の追加と削除」

周波数一覧

お客さまがお住まいの地域の受信可能な周波数をご確認ください。
※FMラジオ放送をCATV（ケーブルテレビ）局から受信している場合は、受信可能局・周波数がこの表とは異なることがあります。お客さまがご契約のCATV（ケーブルテレビ）局にお問い合わせください。

大阪・京都・兵庫エリア

放送局	FM CO・CO・LO	FM802	fm osaka*	NHK FM*	α STATION (FM京都)	Kiss FM* (FM兵庫)
周波数	76.5	80.2	85.1	88.1	89.4	89.9
	—	78.3	77.4	82.8	79.8	77.6
	—	—	—	82.9	81.3	78.3
	—	—	—	83.9	85.4	78.4
	—	—	—	84.2	87.2	79.9
	—	—	—	84.8	—	87.1
	—	—	—	86.5	—	87.9
	—	—	—	88.6	—	—

滋賀・奈良・和歌山エリア

放送局	E Radio* (FM滋賀)	FM802	NHK-FM*	fm osaka*	α STATION (FM京都)
周波数	77.0	80.2	84.0	85.1	89.4
	—	78.3	81.8	77.4	79.8
	—	—	82.8	—	81.3
	—	—	83.2	—	85.4
	—	—	83.7	—	87.2
	—	—	83.8	—	—
	—	—	83.9	—	—
	—	—	84.7	—	—
	—	—	87.4	—	—
	—	—	88.1	—	—

[参考]

北海道エリア

放送局	AIR-G'* (FM北海道)	FMノースウェーブ	NHK FM
周波数	80.4	82.5	85.2
	76.4	77.2	81.6
	78.5	79.4	84.3
	79.2	79.5	84.5
	81.9	79.8	85.8
	83.1	80.7	86.0
	86.4	82.1	87.0
	87.8	—	87.5
	88.8	—	88.0
	89.4	—	88.2
	—	—	88.5

新潟・富山・石川・福井エリア

放送局	FM福井*	FM新潟*	FM石川*	NHK FM	FMとやま*
周波数	76.1	77.5	80.5	82.3	82.7
	80.3	80.4	78.4	81.5	84.6
	82.0	84.7	81.9	82.2	85.8
	82.5	86.5	85.5	83.4	—
	84.7	—	89.9	83.5	—
	86.4	—	—	84.4	—
	—	—	—	84.9	—
	—	—	—	86.0	—
	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—

青森・秋田・岩手エリア

放送局	FM岩手*	FM青森*	FM秋田*	NHK FM
周波数	76.1	80.0	82.8	86.0
	77.0	78.4	77.7	81.8
	79.2	81.3	78.0	82.7
	79.7	84.3	78.9	83.1
	80.3	—	89.2	83.4
	80.7	—	89.7	83.6
	82.2	—	—	83.8
	85.9	—	—	84.9
	89.3	—	—	86.7
	—	—	—	88.3
	—	—	—	—
		—	—	—

宮城・山形・福島エリア

放送局	FM仙台*	FM山形*	ふくしまFM*	NHK FM
周波数	77.1	80.4	81.8	82.5
	81.3	76.9	78.6	82.1
	81.4	77.3	79.8	83.3
	84.1	78.2	82.8	83.6
	—	—	—	84.2
	—	—	—	84.3
	—	—	—	84.6
	—	—	—	85.3
	—	—	—	85.9
	—	—	—	86.0
	—	—	—	86.1
	—	—	—	88.3

千葉・埼玉・東京・神奈川エリア

放送局	InterFM	BAY-FM (FMサウンド千葉)	NACK5 (FM埼玉)	TOKYO FM* (FM東京)	J-WAVE* (FMジャパン)	NHK FM*	FMヨコハマ
周波数	76.1	78.0	79.5	80.0	81.3	82.5	84.7
	76.5	77.7	77.5	76.7	—	80.7	80.4
	—	79.3	—	84.3	—	81.9	—
	—	79.7	—	—	—	83.5	—
	—	87.4	—	—	—	83.7	—
	—	—	—	—	—	83.9	—
	—	—	—	—	—	85.1	—

茨城・群馬・栃木エリア

放送局	RADIO BERRY* (FM栃木)	放送大学	NHK FM	FMぐんま*
周波数	76.4	78.8	83.2	86.3
	78.3	77.1	80.3	76.7
	78.5	—	81.6	77.8
	79.1	—	82.9	79.4
	84.4	—	83.4	82.0
	—	—	83.7	82.2
	—	—	84.2	—
	—	—	—	—
	—	—	—	—
	—	—	—	—
	—	—	—	—
	—	—	—	—
	—	—	—	—

山梨・静岡・長野エリア

放送局	K-MIX* (FM静岡)	FM長野*	FM-FUJI	NHK FM
周波数	79.2	79.7	83.0	88.8
	78.4	78.1	78.6	77.4
	78.6	80.3	80.5	82.1
	80.3	81.8	—	83.0
	80.5	83.3	—	83.8
	81.6	86.4	—	84.0
	83.0	88.3	—	84.2
	85.8	—	—	84.8
	85.9	—	—	84.9
	86.6	—	—	85.3
	—	—	—	85.6
	—	—	—	85.7
	—	—	—	86.0

愛知・岐阜・三重エリア

放送局	ZIP-FM (FM名古屋)	FM三重*	FM岐阜*	FM AICHI*	NHK FM*
周波数	77.8	78.9	80.0	80.7	82.5
	77.1	78.1	78.3	81.3	81.8
	—	80.4	81.5	—	82.8
	—	83.2	79.3	—	83.6
	—	84.9	82.1	—	84.4
	—	85.5	—	—	84.5
	—	85.7	—	—	84.8
	—	—	—	—	85.3
	—	—	—	—	85.8
	—	—	—	—	86.1

上表のうち、＊印の放送局でFM文字多重放送のサービスを行っています。
NHK FMのFM文字多重放送のサービス地域は、東京・横浜・浦和・千葉・名古屋・大阪・京都・神戸の8地域の放送局です。
上表にはコミュニティ放送局は記載されておりません。コミュニティ放送局でもFM文字多重放送をおこなっているところがあります。
お聞きになっている地域で同じ放送をしている中継局が複数あると、上表のように同一の局でも周波数が異なってきます。また、地域によっては一部放送内容が異なることがあります。
この表の内容は、2005年10月現在のものです。

鳥取・島根・岡山・広島・山口エリア

放送局	FM山陰*	広島FM放送*	FM山口*	NHK FM	FM岡山*
周波数	77.4	78.2	79.2	88.3	76.8
	77.2	76.4	77.7	80.1	80.4
	78.8	77.1	77.9	83.1	81.3
	82.1	77.8	78.6	83.3	82.9
	83.4	80.4	81.6	83.7	83.8
	86.6	81.3	82.1	84.0	84.1
	—	81.4	88.6	84.3	84.3
	—	81.7	—	84.5	—
	—	82.1	—	84.8	—
	—	82.3	—	85.3	—
	—	83.5	—	85.5	—
	—	85.5	—	85.7	—
	—	86.3	—	85.8	—
	—	—	—	85.9	—
	—	—	—	88.7	—

徳島・香川・愛媛・高知エリア

放送局	FM香川*	FM愛媛*	FM徳島*	FM高知*	NHK FM
周波数	78.6	79.7	80.7	81.6	86.0
	—	77.6	77.7	78.5	83.4
	—	78.8	78.4	80.6	84.4
	—	80.0	82.3	81.3	84.8
	—	82.1	—	82.7	86.5
	—	89.2	—	—	87.0
	—	—	—	—	87.5
	—	—	—	—	87.7

福岡・佐賀・長崎・熊本・大分エリア

放送局	FM熊本*	FM佐賀*	CROSS-FM	SMILE-FM*	FM福岡*	NHK FM	FM大分*
周波数	77.4	77.9	78.7	79.5	80.7	84.8	88.0
	76.8	79.9	77.0	77.8	80.0	81.6	80.7
	78.4	—	86.5	78.9	81.3	82.2	81.8
	80.4	—	87.2	79.2	81.8	82.5	84.9
	81.3	—	87.8	80.3	82.1	82.8	85.1
	82.0	—	—	89.3	87.0	83.0	89.3
	—	—	—	—	—	83.4	—
	—	—	—	—	—	83.6	—
	—	—	—	—	—	84.5	—
	—	—	—	—	—	85.4	—
	—	—	—	—	—	85.7	—
	—	—	—	—	—	85.8	—
	—	—	—	—	—	86.0	—
	—	—	—	—	—	86.2	—
	—	—	—	—	—	88.9	—

宮崎・鹿児島・沖縄エリア

放送局	FM鹿児島*	FM宮崎*	NHK FM	FM沖縄*	AFN
周波数	79.8	83.2	86.2	87.3	89.1
	76.6	80.7	82.2	83.7	—
	79.0	84.9	83.7	—	—
	80.5	89.5	84.1	—	—
	—	—	84.7	—	—
	—	—	84.8	—	—
	—	—	85.6	—	—
	—	—	87.0	—	—
	—	—	88.1	—	—

点検のポイントとお手入れ

安全にお使いいただくために、点検とお手入れは定期的に行ってください。
機器などのお手入れは機器が冷めてから行ってください。
機器本体の点検およびお手入れについては、本体取扱説明書の「点検のポイントとお手入れ」を参照してください。

リモコンの日常のお手入れ

リモコンのお手入れ

- 機器やリモコンの表面が汚れたときは、台所用中性洗剤（食器・野菜洗い用）を含ませた柔らかい布で汚れをふき取った後、水を含んだ布で軽くふき取ってください。台所用中性洗剤（食器・野菜洗い用）以外の洗剤やみがき粉・シンナー・ベンジン・エタノールやたわしなどの硬いものを使用しないでください。表面の光沢や印刷・文字などが消えたりキズがつきます。
  台所・増設リモコンは防水タイプではありません。（見えるラジオ）浴室リモコンの内部には電子部品が入っています。防水タイプですが、むやみに水をかけないでください。故障の原因となります。

P3「リモコンのお手入れについて」

修理を依頼される前に

修理を依頼される前に次のことを確認してください。
機器本体については、本体取扱説明書の「修理を依頼される前に」を参照してください。

リモコンについて

■ 運転スイッチを押しても運転ランプが点灯しない

- 電源プラグがコンセントに差し込まれていますか？ (📖P11)
- 停電していませんか？
- 機器内の漏電安全装置が作動している場合があります。一度、分電盤の専用ブレーカーを「切」にして（電源プラグをコンセントから抜いて）から、再度「入」にして（再度、コンセントを差し込んで）ください。

■ リモコンの時刻表示が「ー:ーー」になっている

- 停電後、再通電すると表示画面の時刻が一時的に「ー:ーー」になります。JFN 系列の FM 文字多重放送を受信すると時刻情報を取得できます。取得するまでには２～５分程度かかります。（受信状態によっては、さらに時間がかかることがあります） (📖P12)
- 停電後、再通電してしばらくしても時刻が表示されない場合には、FM 文字放送から時刻情報が取得できなくなっている場合があります。手動で時刻合わせを行ってください。 (📖P12)

■ リモコンの時刻表示が正確でないようだ

- JFN 系列の FM 文字多重放送の受信状況が悪くなると、時刻情報が取得できなくなり、表示されている時刻がずれることがあります。その場合は、手動で時刻合わせをしてください。 (📖P12)
  お客様が手動で時刻合わせをしたあと、JFN 系列の FM 文字多重放送が受信できるようになると、自動で文字放送から時刻情報を取得するようになります。（手動では時刻合わせができなくなります） (📖P12)

■ 停電または電源プラグを抜いた後、給湯温度が変わってしまう

- 停電または電源プラグを抜いた後、再通電すると給湯設定温度がお買い上げ時の設定に変わる場合がありますので設定しなおしてください。

■ 故障表示が点滅する

- 運転スイッチを「切」にし、約３秒後にもう一度「入」にしてください。それでも点滅するときは故障ですので、お買い上げの販売店またはもよりの大阪ガスへご連絡ください。 (📖P73)

■ リモコンの画面表示がいつの間にか消えている（浴室リモコン）

- セーブモードが「入」になっている場合、機器を使用してから約 10 分たつと、画面表示が消えます。お湯を再使用するか、いずれかのスイッチを押すとリモコンの画面表示が点灯します。 (📖P51-52)

■ スイッチを押してもそのスイッチの動作をしない（浴室リモコン）

- 節電機能（セーブモード）がはたらいて、リモコンの画面表示が消えているときに▼・▲・運転スイッチを押すと、通常の表示画面に戻ります。再度スイッチを押すと、そのスイッチの動作をします。 (📖P51-52)
  運転スイッチの「入」・「切」は、運転スイッチのランプ（黄緑）の点灯・消灯で確認してください。

■ 浴室リモコン操作画面の表示が右から左へ動いている

- リモコンの表示画面に使用されている表示素子の部分的な劣化を防ぐため、最後のスイッチ操作をしてから２分経つと、表示内容が右から左へと動き始めます（スクロール）。いずれかのスイッチ操作が行われるまで連続して動きます。セーブモードが「入」の場合は、10 分経つとそれまでスクロールしていても、表示画面は消灯します。 (📖P52)

FM ラジオ（浴室リモコン）について

■ 音が出ない

- 電源プラグがコンセントに差し込まれていますか？ (📖P11)
- 停電していませんか？
- 音量を最小にしていませんか？ (📖P56、58)

■ ラジオのオート選局モードで受信局を選べない

- 「チャンネル設定自動」を実行して、受信局を記憶させていますか？ (📖P13-14)

■ マニュアル選局モードで良好に受信できる局がオート選局モードで受信できない（記憶されていない）

- 受信状態の変化により、このようになることがあります。再度「チャンネル設定自動」を実行してください。 (📖P13-14)

■ ラジオから雑音ばかりが聞こえる
選局しても放送が入らない

- 電波の受信状況が悪くなっていることがあります。テレビの受信状態もご確認のうえ、お買い上げの販売店へご連絡ください。
- 受信局の周波数は正しいですか？（マニュアル選局モードのとき） (📖P57-58)

■ 緊急情報番組が表示されない

- 緊急情報番組はいつも放送されているわけではありません。本製品は緊急情報番組を受信しないと、緊急情報番組モードを選択できないようになっています。 (📖P59)
- 「キンキュウ放送」の設定を「受信しない」にしてませんか？「受信しない」に設定していると、緊急放送を受信した場合でも表示されません。 (📖P66)

■ ラジオがいつのまにか「切」になり、浴室リモコン操作画面が表示されている

- リモコンのいずれかのスイッチを約１時間操作しないと、ラジオのオフタイマーがはたらいてラジオ文字スイッチが自動的に「切」になります（最後の操作から約１時間経過すると「切」になります）。 (📖P56、58)

■ 文字放送の表示がズレたりブランクが表示される

- 通常の文字放送は、15 文字×２行表示を基本に画面構成されて送信されています。本製品では、１行目の後に２行目を表示しているため、番組（為替・野球結果など）によっては、表示がズレることや、文章間に無意味なブランクが生じることがあります。

■ 放送局名表示が実際の局名と異なって表示される

- JFN 系列の局名表示は、2005 年１月現在、（社）電波産業会の標準規格の情報に基づいています。2005 年１月以降、新たに開局したり、放送局名の変更の場合は、表示する局が実際の放送局名と異なる場合がございます。尚、NHK-FM につきましては、地域名の表示を除き、「NHK-FM」の表示となります。

■ 運転スイッチを「切」にすると、ラジオも「切」になった

- 運転スイッチとラジオ文字スイッチは独立してそれぞれ給湯暖房用熱源機の運転の「入」・「切」、FM ラジオの「入」・「切」をすることができます。しかし、どちらも「入」の状態で運転スイッチを押すと、ラジオ文字スイッチも「切」になります。これは、ラジオを「切」にし忘れたときに台所リモコンの運転スイッチで「切」にすることができるようにするためのもので、故障ではありません。 (📖P56)

■ 見なれない画面が表示された

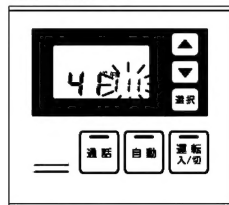
- スイッチの操作でメンテナンスモードに入っている可能性があります。メンテナンスモードの操作画面が表示されたままスイッチを操作すると、オートプリセット（受信可能局の自動選択・記憶）が適切に行われなくなったり、設定が変更・初期化されたりすることがあります。
  下記のような表示が現れた場合には、そのまま約 10～60 秒放置してください。表示画面が消灯し、ラジオが「切」になります。

浴室リモコンの表示画面

以上のことをお調べのうえ、なお異常のあるときはお買い上げの販売店へご連絡ください。
FM ラジオ機能が故障（音声が出ない、文字放送が表示されないなど）しても、浴室リモコンとしては使用できることもありますが、お早めにお買い上げの販売店へご連絡ください。

故障表示

機器が故障するとリモコンの表示画面の時刻表示部に故障表示が点滅します。
（接続した機器によっては運転ランプ（黄緑）が点滅する場合もあります）

台所・増設リモコン

浴室リモコン

故障表示	使用状態
032	自動・おいだき たし湯・ぬる湯
101	給湯・自動
103	自動・おいだき 暖房
111	給湯・自動 たし湯
113	自動・おいだき 暖房
121	給湯・自動 たし湯
123	自動・おいだき 暖房
140	給湯・おいだき 自動・たし湯
161	給湯・たし湯 自動・(おいだき)
163	自動・おいだき 暖房

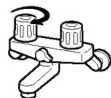
故障表示	使用状態
173	給湯・暖房 自動・おいだき たし湯・ぬる湯
190	給湯・暖房 自動・おいだき たし湯・ぬる湯
252	自動・おいだき
290	給湯・暖房 自動・おいだき たし湯
310	給湯・暖房 自動・おいだき たし湯・ぬる湯
312	自動・おいだき
313	自動・おいだき 暖房
321	給湯・たし湯 自動・(おいだき)
322	自動・おいだき
323	自動・おいだき 暖房

故障表示	使用状態
331	給湯・自動 たし湯
432	自動・おいだき
433	給湯・暖房 自動・おいだき たし湯・ぬる湯
502	自動・たし湯 ぬる湯
521	給湯・自動 たし湯
523	自動・おいだき 暖房
543	給湯・暖房 自動・おいだき たし湯・ぬる湯
611	給湯・暖房 自動・おいだき たし湯
613	給湯・暖房 自動・おいだき たし湯
632	自動・おいだき

故障表示	使用状態
643	自動・おいだき 暖房
661	給湯・自動 たし湯
710	給湯・暖房 自動・おいだき たし湯
721	給湯・たし湯 自動・(おいだき)
723	(給湯・たし湯) 自動・おいだき 暖房
901	給湯・自動
903	自動・おいだき 暖房
920	給湯・暖房 自動・おいだき たし湯
930	給湯・暖房 自動・おいだき たし湯
991	給湯・自動
993	自動・おいだき 暖房

■ 故障表示が点滅したときは、次の操作をしてください。

①ガス栓と給水元栓が十分開けてあるか確認する。

②お湯を使っている場所は、給湯栓を閉める。

③運転スイッチを「切」にして、再び「入」にする。

④再び使用してみる。

■ 上記の操作をしても故障表示が点滅するときは、お買い上げの販売店に修理を依頼してください。その際は、表示されている故障表示もお知らせください。故障表示の詳細は、機器本体に付属の取扱説明書をご参照ください。

アフターサービスについて

- アフターサービス・保証については、機器本体に準じます。
- 機器本体の保証書は、機器本体の取扱説明書の裏表紙に印刷されているか、別添されています。必ず「販売店・お買上げ日」などが記入されていることを確認してください。
- 当社は、保証書に記載してあるように、機器の販売後、機器やリモコンに故障がある場合、一定期間の一定条件のもとに、無料修理に応ずることを約束いたします。（詳細は保証書をご覧ください）
- 保証書を紛失されますと、保証期間内であっても修理費をいただく場合がありますので、大切に保管してください。
- 無料修理期間経過後の故障修理については、修理によって機能が維持できる場合、有料で修理いたします。